SAMSUNG

E-MANUAL



Takk for at du kjøpte dette Samsung-produktet.
For å motta en mer fullstendig service bør du registrere produktet på

www.samsung.com/register

Modellen____________Serienr. ____________

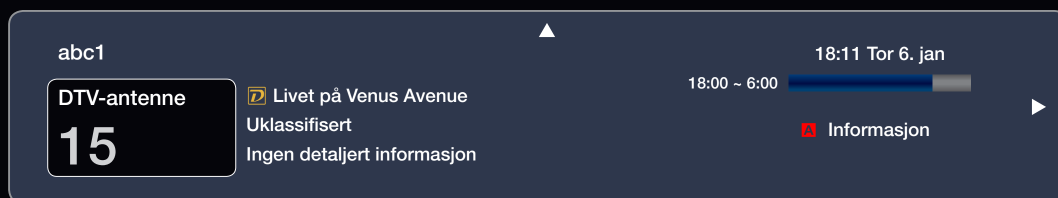
Innhold

❑ Bruke INFO-knappen (Nå og neste-oversikt)

Skjermen identifiserer gjeldende kanal og statusen for enkelte innstillinger for lyd og video.

Nå og neste-oversikten viser daglig TV-programinformasjon for hver kanal i henhold til kringkastingstidspunktet.

- Bla med ◀, ▶ for å vise informasjon om et ønsket program mens du ser på den gjeldende kanalen.
- Bla med ▲, ▼ for å vise informasjon for andre kanaler. Hvis du vil gå til kanalen som er valgt, trykker du på **ENTER** ↵-knappen.



❑ Bruke kanalmenyen

Trykk på **SMART HUB**-knappen for å velge menyen du ønsker å bruke. Hver skjerm vises.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

■ Veiledning

Informasjonen i EPG (elektronisk programguide) tilbys av kringkasterne. Ved hjelp av programoversikter fra kringkasterne kan du spesifisere programmer du ønsker å se på forhånd slik at TV-en automatisk bytter til den valgte programkanalen til angitt tid. Programinformasjon kan være tom eller utdatert avhengig av kanalstatusen.

Bruke Kanalvisning

A Rød (**Tidspl.adm**) : Viser Schedule Manager.

B Grønn (**-24 timer**): Viser listen over programmer som skal kringkastes innen 24 timer.

C Gul (**+24 timer**): Vis listen over programmer som skal kringkastes om 24 timer.

D Blå (**Kan.rež.**): Velg typen kanaler du ønsker å vise på Kanalvisning-**VADOVAS**screen.

Informasjon: Viser opplysninger om det valgte programmet.

(**Side**): Gå til neste eller forrige side.

(**Se** / **Timeplan**):
Når du velger gjeldende program, kan du se på det valgte programmet. / Når du velger neste program, kan du reservere det valgte programmet..




■ Tidsplanhåndtering

SMART HUB → **Tidsplanhåndtering** → **ENTER**

Du kan vise, endre eller slette en kanal du har reservert til å se.

Bruke Timer-visning

Du kan angi at en ønsket kanal vises automatisk til ønsket tid. Still inn gjeldende klokkeslett først for å bruke denne funksjonen.

1. Trykk **ENTER** for å velge **Tidsplanhåndtering**. Skjermen **Tidsplanhåndtering** vises.
2. Trykk på **ENTER**-knappen for å legge til manuell bestilling. En hurtigskjerm vises.
3. Trykk på ◀- eller ▶-knappen for å velge **Timer-visning**.

◀ ▶

4. Trykk på knappene ◀ / ▶ / ▲ / ▼ for å angi **Antenne**, **Kanal**, **Gjenta** eller **Starttid**.

- **Antenne**: Velg ønsket antennekilde.
- **Kanal**: Velg ønsket kanal.
- **Gjenta**: Velg **Én gang**, **Manuell**, **Lør~Søn, Man~Fre** eller **Hver dag** etter eget ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi den dagen du ønsker.

  ✓ -merket indikerer datoen som er valgt.
- **Dato**: du kan angi ønsket dato.

  Det er tilgjengelig når du velger **Én gang** i **Gjenta**.
- **Starttid**: Du kan angi starttiden du ønsker.

På skjermen **Detaljert informasjon** kan du endre eller avbryte reservert informasjon.

- **Avbryt timeplan**: Avbryt et program du har reservert til å se.
- **Rediger**: Endre et program du har reservert til å se.
- **Tilbake**: Gå tilbake til forrige skjerm.

Bare lagrede kanaler kan reserveres.





Kanalliste

Du kan se alle de søkte kanalene.

Når du trykker på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen, vises **Kanalliste**-skjermbildet med en gang.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Bruke driftsknappene med **Kanalliste**.

- A Rød (**Antenne**): Bytter til **Luft**, **Kabel** eller **Satellitt**. Alternativet kan variere avhengig av land.

Alternativet kan variere avhengig av land.

- C Gul (**Programvisn.** / **Kanalvisning**): Viser programmet når digital kanal er valgt. Går tilbake til kanalvisningen.
- ◀ ▶ **Ch. Mode**: Gå til typen kanaler du ønsker å vise på skjermen **Kanalliste**. (**Alle**, **TV**, **Radio**, **Data/annet**, **Analoginė**, **Favoritt 1~5**)

Alternativet kan variere avhengig av land.

- **Se** / **Information**: Ser på kanalen du velger. / Viser detaljerne om det valgte program.
- **Side**: Gå til neste eller forrige side.

❑ Bruke Kanal

Alternativet kan variere avhengig av land.

■ Kanal

SMART HUB → Kanal → ENTER

Slett kanaler som er lagt til eller angi favorittkanaler og bruk programveiledningen for digitale sendinger. Endre antennen eller kanalinnstillingene med menyene øverst i høyre hjørne av skjermen.

◀ ▶

- **Antenne**: Veksle mellom antennekilder.

Alternativet kan variere avhengig av land.

- **Sorter**: Sortere etter **Kanalnummer** eller **Kanalnavn**.
- **Red.modus**: Slett kanaler som er tilordnet til **Favoritter**. Se i “Bruke favorittkanalene” for mer informasjon om hvordan du tildeler en kanal til Favoritter.

1. Velg **Red.modus** -ikonet øverst til høyre på skjermen og trykk deretter på **ENTER** -knappen.

2. Trykk på pilknappene for å velge en kanal som en favoritt og trykk deretter på **ENTER** ↵. Et merke vises til venstre for kanalen.

   - Du kan velge mer enn en kanal.
   - Hvis du trykker på **ENTER** ↵ igjen, velges kanalen bort.

3. Velg **Red. favoritter** nederst på skjermen og trykk deretter på **ENTER** ↵. Vinduet **Red. favoritter** vises.

4. Uthev en gruppe på favorittlisten og trykk deretter på **ENTER**.

   Red. favoritter -skjermen har fem grupper (Favoritter 1, Favoritter 2, osv.).Du kan legge til en favorittkanal på den gruppen du ønsker.Velg en gruppe ved hjelp av opp- og ned-pilene på fjernkontrollen.

5. Velg **OK**, trykk på **ENTER**.
6. Trykk **RETURN** for å gå ut av **Red.modus**.

- Bruk **Red.modus** til å slette en kanal fra kanallisten
  1. Velg **Red.modus** -ikonet øverst til høyre på skjermen og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  2. Trykk på ◀ / ▶ / ▲ / ▼ -knappene for å velge en kanal og trykk deretter på **ENTER**. Et merke vises til venstre for kanalen.
     - Du kan velge mer enn en kanal.
     - Hvis du trykker på **ENTER** igjen, velges kanalen bort.
  3. Velg **Slett** nederst på skjermen og trykk deretter på **ENTER**.
     Det vises et vindu som spør om du vil slette elementet.

4. Velg **OK**, trykk på **ENTER**, og trykk deretter på **ENTER** på nytt. Kanalen blir slettet fra **Kanalliste**.

5. Trykk **RETURN** for å gå ut av **Red.modus**.

- **Velg alle**: Velg alle kanalene..




Bruke TOOLS-knappen med Kanal

- **Kommende program** (bare digitale kanaler): Vis detaljer om programmet som sendes på en valgt digital kanal.
- **Red. favoritter**: Merk kanaler du ser på ofte, som favoritter.

1. Velg **Red. favoritter**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
2. Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Favoritt 1-5**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

Én favorittkanal kan legges til i flere favorittkanaler blant **Favoritter 1-5**.

◀ ▶

- **Lås** / **Lås opp**: Du kan låse en kanal slik at kanalen ikke kan velges eller ses på.

  MERK

  - Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Kanallås** er angitt til På.
- **Rediger kanalnavn** (bare analoge kanaler): Tildel ditt eget kanalnavn.

  Denne funksjonen støttes kanskje ikke avhengig av regionen.
- **Rediger kanalnummer**:Velg kanalnummeret som skal endres.

  Denne funksjonen støttes kanskje ikke avhengig av regionen.

- **Søk** (når **Antenne** er angitt til **Satellitt**): Du kan søke etter ønskede kanaler i henhold til innstillingene.
- **Omordne**: (når **Antenne** er angitt til **Satellitt**): Omordne kanalstyring i numerisk rekkefølge.
- **Slett**: Du kan slette en kanal for å vise kanalene du ønsker.




Visningsikoner for kanalstatus

Ikon	Funksjoner
A	En analog kanal.
✓	En valgt kanal.
★	En kanal angitt som en **Favoritt 1-5**.
🔒	En låst kanal.
🕒	Et reservert program.

❑ Bruke Favorittkanaler

■ Favoritter

SMART HUB → Favoritter → ENTER

Viser alle favorittkanaler.

- **Red. favoritter** TOOLS: Du kan angi de valgte kanalene til ønsket Favoritt-gruppe.

  "★"-symbolet vises og kanalen angis som en favoritt.

◀ ▶

1. På skjermen **Kanal** velger du en kanal og trykker på **TOOLS**-knappen.

   Hvis du vil legge til flere kanaler, bruker du **Red.modus**-menyen øverst i høyre hjørne av skjermen **Kanal**.

2. Legg til eller slett en kanal i favorittgruppene du ønsker blant 1, 2, 3, 4 og 5.

   En eller flere grupper kan velges.

   Merket ✓ vises til venstre for de valgte filene.

3. Etter at du har endret innstillingene kan kanallisten for hver gruppe vises i favorittkanaler.

◀ ▶

❑ Lagre kanaler

MENU → **Kanal** → ENTER

■ Antenne (Antenne / Kabel) TOOLS

Alternativet kan variere avhengig av land.

Før TV-en kan begynne å memorisere de tilgjengelige kanalene, må du spesifisere typen signalkilde som er koblet til TV-en.

◀ ▶

KábelLand

- Inndataskjermen for PIN-kode vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode.
- Velg land, slik at TV-en kan stille inn kanalene automatisk på riktig måte.

- **Digital kanal**: Endre landet for digitale kanaler.
- **Analog kanal**: Endre landet for analoge kanaler.

Autoinnstilling

Søker automatisk etter en kanal og lagrer i TV-en.

Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Hvis en kanal er låst med funksjonen **Kanallås**, vises inndatavinduet for PIN-kode.

- **Digital og Analog** / **Digital** / **Analog**: Velg kanalkilden du vil lagre. Når du velger **Kabel** → **Digital og Analog** eller **Digital**: Oppgi en verdi for å skanne etter kabelkanaler.
- **Søkemodus** (**Full** / **Nettverk** / **Rask**): Søker etter alle kanaler med aktive kringkastingsstasjoner og lagrer dem på TV-en.

Hvis du velger **Rask**, kan du konfigurere **Nettverk**, **Nettverks-ID**, **Frekvens**, **Modulasjon** og **Symbolhastighet** manuelt ved å trykke på knappen på fjernkontrollen.

- **Nettverk** (**Auto** / **Manuell**): Velger innstillingsmodusen **Nettverks-ID** fra **Auto** eller **Manuell**.
- **Nettverks-ID**: Når **Nettverk** er **Manuell**, kan du konfigurere **Nettverks-ID** med nummertastene.
- **Frekvens**: Viser kanalens frekvens. (Forskjellig i hvert land)
- **Modulasjon**: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.
- **Symbolhastighet**: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

– **Autom. rekkefølge** for Italia: Kanaler som blir funnet, blir automatisk plassert i henhold til et kriterium som ble opprettet av alle store nasjonale og lokale TV-selskap.

– **Rekkefølge andre** for Italia: Hvis du velger denne menyen, finner du andre kanalrekkefølger direkte organisert fra private nasjonale TV-selskaper.

Autom. rekkefølge og **Rekkefølge andre** er tilgjengelig når antennekilden er angitt til **Antenne**.

Alternativet kan variere avhengig av land.

◀ ▶

- **Alternativ for kabelsøk**

  (avhengig av landet)

  Angir ekstra søkealternativer som frekvens og symbolhastighet for et kabelnettverksøk.

  – **Frekvensstart** / **Frekvensstopp**: Angir start- eller stoppfrekvensen (varierer for hvert land)

  – **Symbolhastighet**: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

  – **Modulasjon**: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.

- **Autolagr. ventem.** (**Av** / **På**) for Italia: Aktiverer eller deaktiverer autoinnstilling mens TV-en er i standbymodus.

- **Vekkeklokke** (**1 time senere** / **2 timer senere** / **00:00** / **02:00** / **12:00** / **14:00**) for Italia: Velger at klokken skal slå på TV-en og søke etter kanaler automatisk.

Manuell innstilling

Søker manuelt etter en kanal og lagrer i TV-en.

Hvis en kanal er låst med funksjonen **Kanallås**, vises inndatavinduet for PIN-kode.

- **Digital kanalinnstilling**: Søker etter en digital kanal.

1. Trykk på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ for å velge **Ny**.

   Når du velger **Antenne** → **Antenne**: **Kanal**, **Frekvens**, **Båndbredde**

   Når du velger **Antenne** → **Kabel**: **Frekvens**, **Modulasjon**, **Symbolhastighet**

2. Trykk på ▼-knappen for å velge **Søk**. Når søkingen er ferdig, oppdateres kanalen i kanallisten.

- **Analog kanalinnstilling**: Søker etter en analog kanal.
    1. Trykk på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ for å velge **Ny**.
    2. Angi **Program**, **Fargesystem**, **Lydsystem**, **Kanal** og **Søk**.
    3. Trykk på ▼-knappen for å velge **Lagre**. Når søkingen er ferdig, oppdateres kanalen i kanallisten.

◀ ▶

Kanalmodus

- **P** (programmodus): Når du er ferdig med innstillingen, er kringkastingsstasjonene i ditt område tildelt plassnumre fra P0 til P99. I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi posisjonsnummeret til kanalen.
- **C** (antennekanalmodus) / **S** (kabelkanalmodus): Med disse to modusene kan du velge en kanal ved å legge inn det tilhørende nummeret for hver antennekringkastingsstasjon eller kabelkanal.

❑ Bruke Kanal (for Satellitt-TV) for LED 6200-serien og høyere

Alternativet kan variere avhengig av land.

■ Kanal

SMART HUB → Kanal → ENTER

Slett kanaler som er lagt til eller angi favorittkanaler og bruk programveiledningen for digitale sendinger. Velg en kanal på skjermen **Alle kanaler**, **TV, Radijas**, **Data/ Kita** og **Analoginė**. Endre antennen eller kanalinnstillingene med menyene øverst i høyre hjørne av skjermen.

- **Antenne**: Veksle mellom antennekilder.

Alternativet kan variere avhengig av land.

- **Sorter**: Sortere etter **Kanalnummer** eller **Kanalnavn**.
- **Red.modus**: Slett kanaler som er tilordnet til **Favoritter**. Se i “Bruke favorittkanalene” for mer informasjon om hvordan du tildeler en kanal til Favoritter.
- **Velg alle**: Velg alle kanalene.

Bruke TOOLS-knappen med Kanal

- **Programplan** (bare digitale kanaler): Vis detaljer om programmet som sendes på en valgt digital kanal.
- **Red. favoritter**: Merk kanaler du ser på ofte, som favoritter.

1. Velg **Red. favoritter**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
2. Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Favoritt 1-5**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

En favorittkanal kan legges til i flere favorittkanaler blant **Favoritt 1-5**.

- **Lås** / **Lås opp**: Du kan låse en kanal slik at kanalen ikke kan velges eller ses på.

  MERK

  - Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Kanallås** er angitt til På.

- **Rediger kanalnavn** (bare analoge kanaler): Tildel ditt eget kanalnavn.

  Denne funksjonen støttes kanskje ikke avhengig av regionen.

- **Redag. kanalų sk.**: Velg kanalnummeret som skal endres.

  Denne funksjonen støttes kanskje ikke avhengig av regionen.

- **Kommende program** (kun digitale kanaler): Vis detaljer om programmet som sendes på en valgt digital kanal.
- **Søk** (når **Antenne** er angitt til **Satellitt**): Du kan søge de ønskede kanaler i overensstemmelse med indstillingerne.
- **Omordne** (når **Antenne** er angitt til **Satellitt**): Omordne kanalstyring i numerisk rekkefølge.
- **Slett**: Du kan slette en kanal for å vise kanalene du ønsker.




Visningsikoner for kanalstatus

Ikon	Funksjoner
A	En analog kanal.
✓	En valgt kanal.
★	En kanal angitt som en **Favoritt 1-5**.
🔒	En låst kanal.

❑ Bruke favorittkanaler (for Satellitt-TV)

■ Favoritter

Viser alle favorittkanaler.

- **Red. favoritter** TOOLS: Du kan angi de valgte kanalene til ønsket Favoritt-gruppe.

  ✎ "★"-symbolet vises og kanalen angis som en favoritt.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

◀ ▶

1. På skjermen **Kanal** velger du en kanal og trykker på **TOOLS**-knappen.

   Hvis du vil legge til flere kanaler, bruker du **Red.modus**-menyen øverst i høyre hjørne av skjermen **Kanal**.

2. Legg til eller slett en kanal i favorittgruppene du ønsker blant 1, 2, 3, 4 og 5.

   En eller flere grupper kan velges.

   Merket ✓ vises til venstre for de valgte filene.

3. Etter at du har endret innstillingene kan kanallisten for hver gruppe vises i favorittkanaler.

◀ ▶

❑ Lagre kanaler (for Satellitt-TV)

MENU → Kanal → ENTER

■ Antenna TOOLS

Alternativet kan variere avhengig av land.

Før TV-en kan begynne å lagre de tilgjengelige kanalene, må du spesifisere typen signalkilde som er koblet til TV-en.

Land

- Inndataskjermen for PIN-kode vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode.
- Velg land, slik at TV-en kan stille inn kanalene automatisk på riktig måte.
- Alternativet kan variere avhengig av land.

- **Digital kanal**: Endre landet for digitale kanaler.
- **Analog kanal**: Endre landet for analoge kanaler.

◀ ▶

Autoinnstilling

Søker automatisk etter en kanal og lagrer i TV-en.

Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Hvis en kanal er låst med funksjonen **Kanallås**, vises inndatavinduet for PIN-kode.

- **Antennekilde**: Velg antennekilden du vil lagre. Alternativet kan variere avhengig av land.
- **Kanaltype**: Velg kanaltypen du vil lagre.
- **Satellitt**: Velger satellitten som skal skannes. Alternativet kan variere avhengig av land.
- **Skannemodus**: Velger skannemodus for den valgte satellitten.

– **Autom. rekkefølge** for Italia: Kanaler som blir funnet, blir automatisk plassert i henhold til et kriterium som ble opprettet av alle store nasjonale og lokale TV-selskap.

– **Rekkefølge andre** for Italia: Hvis du velger denne menyen, finner du andre kanalrekkefølger direkte organisert fra private nasjonale TV-selskaper.

Autom. rekkefølge og **Rekkefølge andre** er tilgjengelig når antennekilden er angitt til **Antenne**.

Alternativet kan variere avhengig av land.

- **Alternativ for kabelsøk**

  (avhengig av landet)

  Angir ekstra søkealternativer som frekvens og symbolhastighet for et kabelnettverksøk.

  – **Frekvensstart** / **Frekvensstopp**: Angir start- eller stoppfrekvensen (varierer for hvert land)

  – **Symbolhastighet**: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

  – **Modulasjon**: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.

- **Autolagr. ventem.** (**Av** / **På**) for Italia: Aktiverer eller deaktiverer autoinnstilling mens TV-en er i standbymodus.

- **Vekkeklokke** (**1 time senere** / **2 timer senere** / **00:00** / **02:00** / **12:00** / **14:00**) for Italia: Velger at klokken skal slå på TV-en og søke etter kanaler automatisk.

Manuell innstilling

Søker manuelt etter en kanal og lagrer i TV-en.

Hvis en kanal er låst med funksjonen **Kanallås**, vises inndatavinduet for PIN-kode.

- **Transponder**: Velger transponderen ved hjelp av opp/ned-knapper.
- **Skannemodus**: Velger lagring av enten gratiskanaler eller alle kanaler.
- **Nettverkssøk** (**Deaktiver** / **Aktiver**): Nettverkssøk med opp/ned-tastene.
- **Signalkvalitet**: Vis gjeldende status for kringkastingssignal.

Informasjon om en satellitt og dens transponder kan endres avhengig av kringkastingsforholdene.

Når innstillingen er fullført, går du til **Søk** og trykker på **ENTER**-knappen. Kanalsøk startes.

Oppsett av satellittsystem

Inndataskjermen for PIN-kode vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode. **Oppsett av satellittsystem** er tilgjengelig når **Antenne** er angitt til **Satellitt**. Før du kjører **Autolagring** angir du **Oppsett av satellittsystem**. Da kjøres kanalsøk som vanlig.

- **Satellittvalg**: Du kan velge satellittene for denne TV-en.
- **LNB-strøm** (**Av** / **På**): Aktiverer eller deaktiverer strømforsyning for LNB.

◀ ▶

- **LNB-innstillinger**: Konfigurerer utedelens utstyr.
  - **Satellitt**: Velger satellitten som skal motta digitale sendinger.
  - **Transponder**: Velger en transponder fra listen eller legger til en ny transponder.
  - **DiSEqC-modus**: Velger DiSEqC-modus for valgt LNB.
  - **LNB-oscillator, nedre**: Stiller LNB-oscillatorer på en lavere frekvens.
  - **LNB-oscillator, øvre**: Stiller LNB-oscillatorer på en høyere frekvens.
  - **Tone 22 kHz** (**Av** / **På** / **Auto**): Velger Tone 22 kHz avhengig av LNB-type. For universal LNB skal den være Auto.
  - **Signalkvalitet** : Vis gjeldende status for kringkastingssignal.

- **Plasseringsenhetsinnstillinger**: Konfigurerer antenneplasseringsenheten.

  Plasseringsenhet (**På** / **Av**): Aktiverer eller deaktiverer den plasserte kontrollen.

  Posisjoneringstype (**USALS** / **DiSEqC 1.2**): Angir plasseringstypen mellom DiSEqC 1.2 og USALS(Universal Satellite Automatic Location System).

  – **Lengdegrad**: Angir lengdegraden for min plassering.

  – **Breddegrad**: Angir breddegraden for min plassering.

  – **Innsti. for satellittlengdegrad**: Angir lengdegraden for brukerdefinerte satellitter.

◀ ▶

Brukermodus: Angir posisjonen til satellittantennen i henhold til hver satellitt. Hvis du lagrer den gjeldende posisjonen til satellittantennen i henhold til en bestemt satellitt, kan satellittantennen flyttes til en forhåndsbestemt posisjon når signalet fra satellitten trengs.

- **Satellitt**: Velger satellitten som det skal angis posisjon for.
- **Transponder**: Velger en transponder fra listen for signalmottak.
- **Bevegelsesmodus**: Velger mellom bevegelsesmodusene diskret og kontinuerlig bevegelse.
- **Trinnstørrelse**: Justerer trinnstørrelsesgradene for antennerotasjonen. Trinnstørrelse er tilgjengelig når Bevegelsesmodus er angitt til Trinn.

◀ ▶

- **Gå til lagret posisjon**: Roterer antennen til den lagrede satellittposisjonen.
- **Antenneplassering**: Justerer og lagrer antenneposisjonen for den valgte satellitten.
- **Lagre gjeldende posisjon**: Lagrer gjeldende posisjon som den valgte grensen for posisjonseringsenhet.
- **Signalkvalitet**: Vis gjeldende status for kringkastingssignal.




Installatørmodus: Angir grenser for bevegelsesområdet til satellittantennen eller tilbakestiller posisjonen. Vanligvis bruker monteringsveiledningen denne funksjonen.

– **Begrens posisjon** (**Øst** / **Vest**): Velger retningen på grensen for plasseringsenhet.

– **Antenneplassering**: Justerer og lagrer antenneposisjonen for den valgte satellitten.

– **Lagre gjeldende posisjon**: Lagrer gjeldende posisjon som den valgte grensen for posisjonseringsenhet.

– **Tilbakestill posisjon**: Beveger antennen til referanseposisjonen.

– **Tilb.still posisj.enh.grense**: Tillater antennen å rotere over hele buen.

- **Tilbakestill alle innstillinger** (**Ja** / **Nei**): Alle satellittinnstillinger blir tilbakestilt til de opprinnelige verdiene.

◀ ▶

❑ Andre funksjoner

MENU → **Kanal** → ENTER

■ Veiledningstype (Samsung / Rovi On Screen)

for LED 6500-serien og høyere

(avhengig av landet)

Du kan velge en annen type **Veiledning**.

- **Samsung**: Bruker veiledningsprogrammet som tilbys av Samsung.
- **Rovi On Screen**: Bruker veiledningsprogrammet som tilbys av Rovi International Solutions.

Opprinnelig innstillingstid for ROVI EPG kan være lang avhengig av regionen eller kringkastingsomgivelsene.

Finjuster

(bare analoge kanaler)

Hvis mottaket er godt, trenger du ikke å fininnstille kanalen, fordi det blir gjort automatisk under søking og lagring. Hvis signalet er dårlig eller forvrengt, kan du finjustere kanalene manuelt. Bla til venstre eller høyre til bildet er tydelig.

- Innstillinger brukes for kanalen du ser på for øyeblikket.
- Finjusterte kanaler som har blitt lagret, er merket med en stjerne "*" på høyre side av kanalnummeret i kanalbanneret.
- For å tilbakestille finjusteringen velger du **Tilbakest.**.

Overfør kanalliste

Importerer eller eksporterer kanalkartet. Du må koble til en USB-lagringsenhet for å bruke denne funksjonen.

- **Importer fra USB**: Importer kanalliste fra USB.
- **Eksporter til USB**: Eksporter kanalliste til USB. Denne funksjonen er tilgjengelig når USB er tilkoblet.




❑ Endre forhåndsinnstilt bildemodus

Meniu → Bilde → Bildemodus → Įvesti

■ Bildemodus TOOLS

Velg din foretrukne bildetype.

- **Dynamisk**: Passer til lyse rom.
- **Standard**: Passer til vanlige omgivelser.
- **Naturlig**: Passer til å minske påkjenningen for øynene.
- **Film**: Passer til å se på filmer i mørke rom.
- **Underholdning**: Passer til å se på filmer og spill.

  er bare tilgjengelig i PC-modus.

❑ Justere bildeinnstillinger

■ **Bakg.belysn.** / **Kontrast** / **Lysstyrke** / **Skarphet** / **Farge** / **Nyanse (G/R)**

TV-en har flere innstillingsalternativer for bildekvalitetskontroll.

- I de analoge modusene **TV, Ekst., AV** til PAL-systemet er ikke funksjonen **Nyanse (G/R)** tilgjengelig.
- I PC-modus kan du bare gjøre endringer på **Bakg.belysn., Kontrast, Lysstyrke** og **Skarphet**.
- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til TV-en.

❑ Endre bildestørrelse

MENU ⅢⅢ → **Bilde** → **Skjermjustering** → ENTER

■ Skjermjustering

- **Bildestørrelse**: Kabelboksen/satellittmottakeren kan ha sine egne sett med skjermstørrelser i tillegg. Men vi anbefaler deg å bruke 16:9-modus det meste av tiden.
  - **Autobredde**: Justerer automatisk bildestørrelsen til forholdet 16:9.
  - **16:9**: Justerer bildestørrelsen til 16:9 som passer for DVD-er eller bredskjermkringkasting.
  - **Bred zoom**: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.

    Justerer **Plass.** ved å bruke knappene ▲, ▼.

◀ ▶

– **Zoom**: Forstørrer 16:9-bredskjermbildene i loddrett retning for at de skal passe til skjermstørrelsen.

Justerer Plass. eller Str. ved å bruke knappene ▲, ▼.

– **4:3**: Standardinnstillingen for en film eller vanlig kringkasting.

Ikke bruk 4:3-format over lengre perioder. Spor av linjer til venstre, høyre og i midten av skjermen kan føre til ekkobilde (innbrenning), og dette dekkes ikke av garantien.

◀ ▶

– **Skjermtilpasning**: Viser det fullstendige bildet uten avkutting ved HDMI- (720p/1080i/1080p) eller Komponent-innsignaler (1080i/1080p).

– **Smartvisning 1**: Reduserer 16:9-bildet med 50%.

– **Smartvisning 2**: Reduserer 16:9-bildet med 25%.

N **Smartvisning 1** er bare aktivert i HDMI-modus.

N **Smartvisning 2** er bare aktivert i HDMI- eller DTV-modus.

N Bildestørrelsen kan variere avhengig av inngangsoppløsningen når innholdet spilles av med **Videoer** under Mitt innhold eller **Smart Hub**.

◀ ▶

MERK

- Avhengig av innsignalets kilde kan alternativene for bildestørrelse variere.
- De tilgjengelige elementene kan variere, avhengig av hvilken modus som er valgt.
- I PC-modus kan bare modusene **16:9** og **4:3** justeres.
- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på TV-en.

◀ ▶

- Hvis du bruker funksjonen **Skjermtilpasning** med HDMI 720p-inngang, vil en linje kuttes øverst, nederst, til venstre og til høyre i overskanningsfunksjonen.

Inngangskilde	Bildestørrelse
ATV, Ekst. AV,Komponent(480i,480p,576i,576p)	**Autobredde ,16:9, Bred zoom, Zoom, 4:3**
DTV(720p,1080i,1080p) Komponent(720p ,1080i,1080p) HDMI(720p,1080i,1080p)	**Autobredde ,16:9, Bred zoom, Zoom, 4:3, Skjermtilpasning** for DTV
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Smartvisning 1**
DTV(1080i), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Smartvisning 2**
PC	**16:9, 4:3**

- **4:3 skjermstr.** (**16:9** / **Bred zoom** / **Zoom** / **4:3**): Bare tilgjengelig når bildestørrelsen er angitt til **Autobredde**. Du kan bestemme ønsket bildestørrelse i størrelsen 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller i originalstørrelsen. Alle europeiske land krever forskjellige bildestørrelser.

  ✎ Ikke tilgjengelig i PC-, Komponent- eller HDMI-modus.

◀ ▶

❑ Endre bildealternativer

■ Avanserte innstillinger

Meniu → **Bilde** → **Avanserte innstillinger** → ENTER

Išplėstinės nuostatos er tilgjengelig i modusene (**Standard** / **Film**)

Du kan justere den detaljerte innstillingen for skjermen, inkludert farge og kontrast.

I PC-modus kan du bare gjøre endringer på **Gamma** og **Hvitbalanse**.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

- **Svarttone** (**Av** / **Mørk** / **Mørkere** / **Mørkest**): Velg svartnivået for å justere skjermdybden.
- **Dynamisk kontrast** (**Av** / **Lav** / **Medium** / **Høy**): Juster skjermkontrasten.
- **Skyggedetalj** (**-2~+2**): Øk lysstyrken for mørke bilder.
- **Gamma**: Juster den primære fargeintensiteten.
- **Ekspertmønster** (**Av** / **Mønster1** / **Mønster2**): Ved å kjøre funksjonen **Ekspertmønster** kan bildet kalibreres uten en generator eller et filter. Hvis skjermmenyen forsvinner eller en annen meny enn Bilde åpnes, lagres kalibreringen og vinduet **Ekspertmønster** forsvinner.

  ✎ Mens **Ekspertmønster** kjører, kommer det ikke lyd.

  ✎ Bare aktivert på DTV-, Komponent-/HDMI-modeller.

◀ ▶

- **Bare RGB-modus** (**Av** / **Rød** / **Grønn** / **Blå**): Viser fargene **Rød**, **Grønn** og **Blå** for å gjøre finjusteringer i fargenyanse og fargemetning.
- **Fargerom** (**Auto** / **Naturlig** / **Tilpasset**): Juster fargeområdet som er tilgjengelig for å skape bildet.

  For å justere **Farge**, **Rød**, **Grønn**, **Blå** og **Tilbakest.**, angir du **Fargerom** til **Tilpasset**.
- **Hvitbalanse**: Juster fargetemperaturen for et mer naturlig bilde.

  R-Kontrast / **G-Kontrast** / **B-Kontrast**: Juster hver farges mørkhet (rød, grønn, blå).

  R-Økning / **G-Økning/B-Økning**: Juster hver farges lyshet (rød, grønn, blå).

  Tilbakest.: Tilbakestiller Hvitbalanse til standardinnstillingene.

- **10p hvitbalanse** (**Av** / **På**): Kontrollerer hvitbalansen i 10-punktsintervall ved å justere den røde, grønne og blå lysstyrken.

  ✎ Tilgjengelig når bildemodusen er angitt til **Film** og når den eksterne inngangen er angitt til alle innganger.

  ✎ Ikke alle eksterne enheter støtter denne funksjonen.

  Intervall: Velg intervallet som skal justeres.

  Rød: Juster det røde nivået.

  Grønn: Juster det grønne nivået.

  Blå: Juster det blå nivået.

  Tilbakest.: Tilbakestiller **10p hvitbalanse** til standardinnstillingene.

- **Hudfarge**: Fremhev rosa "Hudfarge."
- **Kantforbedring** (**Av** / **På**): Fremhev grenser mellom gjenstander.
- **Bevegelsesbelysn.** (**Av** / **På**) : Reduser strømforbruket gjennom lysstyrkekontroll.
  - **Bevegelsesbelysn.** er tilgjengelig i modusene **Standard** / **Film**.
  - **3D** støttes ikke.
  - Når du endrer en innstillingsverdi for **Kontrast**, blir **Motion Lightning** angitt til **Av**.

◀ ▶

- **xvYCC** (**Av** / **På**): Når du slår **xvYCC**-modus på økes detalj- og fargeområdet når du ser på filmer fra en ekstern enhet (for eksempel en DVD-spiller) som er koblet til HDMI- eller Component IN-kontaktene.

  Ⓝ Tilgjengelig når bildemodusen er angitt til **Film** og når den eksterne inngangen er angitt til HDMI eller Komponent.

  Ⓝ Ikke alle eksterne enheter støtter denne funksjonen.

- **LED Motion Plus** (**Av** / **På**): Fjerner drag fra hurtige scener med mye bevegelse for å gi et klart bilde.

◀ ▶

Bildealternativer

MENU → **Bilde** → **Bildealternativer** → ENTER

I PC-modus kan du bare gjøre endringer på **Fargetone**.

- **Fargetone** (**Kjølig** / **Standard** / **Varm1** / **Varm2**)

  Varm1 eller **Varm2** er bare aktivert når bildemodusen er **Dynamisk**.

  Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på TV-en.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

- **Digitalt støyfilter** (**Av** / **Lav** / **Medium** / **Høy** / **Auto** / **Autovisualisering**): Når kringkastingssignalet er svakt, kan det oppstå statiske bilder og skygger. Velg ett av alternativene til best mulig bilde vises.

  Autovisualisering: Når du endrer analoge kanaler, vises intensiteten av gjeldende signal og definerer skjermens støyfilter.

  Ⓝ Bare tilgjengelig for analoge kanaler.

◀ ▶

- **MPEG-støyfilter** (**Av** / **Lav** / **Medium** / **Høy** / **Auto**): Reduserer MPEG-støy for å gi en forbedret bildekvalitet.
- **Svartnivå for HDMI** (**Lav** / **Normal**): Velger svartnivå på skjermen for å justere skjermdybden.

  Bare tilgjengelig i HDMI-modus (RGB-signaler).
- **Filmmodus** (**Av** / **Auto1** / **Auto2**): Angir TV-en til automatisk registrering og behandling av filmsignaler fra alle kilder og justering av bildet for optimal kvalitet.

  Tilgjengelig i AV, KOMPONENT (480i / 1080i) og HDMI (1080i).

- **Motion Plus** (**Av** / **Klar** / **Standard** / **Jevn** / **Tilpasset** / **Demo**): Fjerner drag fra hurtige scener med mye bevegelse for å gi et klarere bilde.

  Ⓝ Infoskjermbildet på TV-en viser oppløsningen og frekvensen til det innkommende signalet (60 Hz), men ikke frekvensen TV-en genererer for bildet den viser ved å bruke funksjonen **Motion Plus**.

  Ⓝ Hvis det oppstår støy på skjermen, angir du **Motion Plus** til **Av**. Hvis **Motion Plus** er **Tilpasset**, kan du konfigurere **Reduser uskarphet, Reduser vibrasjon** eller **Tilbakest.** manuelt.

  Ⓝ Hvis **Motion Plus** er **Demo**, kan du sammenligne forskjellen på av- og på-moduser.

Reduser uskarphet: Justerer reduksjonsnivået for uskarpheter fra videokilder.

Reduser vibrasjon: Justerer reduksjonsnivået for vibrasjoner fra videokilder når du spiller filmer.

Tilbakest.: Tilbakestill de tilpassede innstillingene.

- **Tilbakestill bilde (Ja / Nei)**

  Tilbakestiller gjeldende bildemodus til standardinnstillinger.




❑ Slik konfigurerer du TV-en med PC-en

Angi inndatakilde til PC.

■ Autojustering TOOLS

MENU → Bilde → Autojustering → ENTER

Juster frekvensverdier/-plasseringer og finjuster innstillingene automatisk.

Ikke tilgjengelig når du kobler til gjennom HDMI til DVI-kabel.

PC-skjermjustering

MENU → Bilde → Skjermjustering → PC-skjermjustering → ENTER

- **Grov** / **Fin**: Fjerner eller reduserer bildestøy. Hvis støyen ikke fjernes av fininnstillingen, justerer du frekvensen så godt som mulig (**Grov**) og finjusterer igjen. Etter at støyen har blitt redusert, må du justere bildet igjen slik at det er rettet inn på midten av skjermen.
- **Plass.**: Justerer PC-skjermens plassering med retningsknappene (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Tilb.still bilde**: Tilbakestiller bildet til standardinnstillingene.

Bruke TV-en som PC-skjerm

Installere PC-programvaren (Windows XP-basert)

Avhengig av Windows-versjonen og videokortet kan de faktiske skjermbildene på PC-en variere, men den samme grunnleggende oppsettinformasjonen vil nesten alltid gjelde. (Hvis ikke, kan du ta kontakt med datamaskinprodusenten eller Samsung-forhandleren.)

1. Klikk på “Kontrollpanel” på startmenyen i Windows.
2. Klikk på “Utseende og temaer” i vinduet “Kontrollpanel” og en skjermdialogboks vises.
3. Klikk på “Skjerm” og en skjermdialogboks vises.
4. Gå til kategorien “Innstillinger” i skjermdialogboksen.
   - Riktig størrelsesinnstilling (oppløsning) [Optimal: 1920 x 1080 piksler]
   - Hvis det finnes et alternativ for vertikal frekvens i dialogboksen for skjerminnstillinger, skal den riktige verdien være “60” eller “60 Hz”. Ellers klikker du bare på “OK” og går ut av dialogboksen.

❑ Endre forhåndsinnstilt lydmodus

MENU → **Lyd** → **Lydmodus** → ENTER

■ Lydmodus TOOLS

- **Standard**: Velger normal lydmodus.
- **Musikk**: Fremhever musikken over stemmer.
- **Film**: Gir den beste lydkvaliteten for filmer.
- **Klar tale**: Fremhever stemmer over andre lyder.
- **Forsterk**: Øk intensiteten til høyfrekvenslyd for å gi en bedre lytteropplevelse for hørselssvekkede.

Hvis **Velg høyttaler** er satt til **Ekstern høyttaler**, deaktiveres **SRS TheaterSound**.

❑ Justere lydinnstillinger

MENU → Lyd → ENTER

■ Lydeffekt

- **SRS TruSurround HD** (**Av** / **På**) TOOLS

  (bare standard lydmodus)

  Denne funksjonen tilbyr en virtuell 5.1-kanalers surroundlydopplevelse gjennom et par høyttalere med HRTF-teknologi (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog** (**Av** / **På**)

  (bare standard lydmodus)

  Med denne funksjonen kan du øke intensiteten til en stemme over bakgrunnsmusikk eller lydeffekter slik at dialogen høres tydeligere.

- **SRS CS Headphone**: Du kan høre virtuell 5.1-kanalers surroundlyd over hodetelefonene.
- **Equalizer**

  Justerer lydmodusen (bare standard lydmodus).

  – **Balanse V/H**: Justerer balansen mellom høyre og venstre høyttaler.

  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (justering av båndbredde): Justerer nivået for spesifikke båndbreddefrekvenser.

  – **Tilbakest.**: Tilbakestiller equalizeren til standardinnstillingene.

◀ ▶

- **3D garsas** (**Av** / **Lav** / **Medium** / **Høy**): 3D-lydteknologi tilbyr fengslende lyd som tilsvarer effekten til 3D-video gjennom lyddybdekontroll i perspektiv.

  Bare tilgjengelig når TV-en viser 3D-bilder.

- **Alt. for sendingslyd**

  - **Lydspråk**

    (bare digitale kanaler)

    Endre standardverdien for lydspråk.

    Det tilgjengelige språket kan være forskjellige avhengig av kringkastingen.

- **ALydformat**

  (bare digitale kanaler)

  Hvis det sendes lyd til både hovedhøyttaleren og en lydforsterker, kan det oppstå en ekkoeffekt på grunn av ulik dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydforsterkeren. I så fall bruker du TV-høyttalerfunksjonen.

  ✎ Alternativet **Lydformat** kan variere avhengig av kringkastingen. 5.1-kanalers Dolby digital-lyd er bare tilgjengelig når du kobler til en ekstern høyttaler gjennom en optisk kabel.

◀ ▶

- **Lydbeskrivelse**

  (ikke tilgjengelig i alle regioner) (bare digitale kanaler)

  Denne funksjonen håndterer lydstrømningen for AD (lydbeskrivelse) som sendes sammen med hovedlyden fra kringkasteren.

  Lydbeskrivelse (**Av** / **På**): Slå lydbeskrivelsesfunksjonen på eller av.

  Volum: Juster volumet på lydbeskrivelsen.

◀ ▶

Ekstra innstilling

(bare digitale kanaler)

- **DTV-lydnivå** (**MPEG** / **HE-AAC**): Med denne funksjonen kan du redusere forskjellen på et stemmesignal (som er et av signalene som mottas under en digital TV-sending) til et ønsket nivå.
  - Avhengig av typen kringkastingssignal kan **MPEG** / **HE-AAC** justeres til mellom -10 dB og 0 dB.
  - For øke eller dempe volumet justerer du mellom området 0 og -10.

◀ ▶

- **SPDIF-utgang**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) brukes til å skape digital lyd, mens interferensen som går til høyttalerne og forskjellige digitale enheter som DVD-spillere, reduseres.
  - **Lydformat**: Under mottak av en digital TV-sending, kan du velge det digitale lydutgangsformatet (SPDIF) fra alternativene **PCM** eller **Dolby Digital**.
  - **Lydforsinkelse**: Korriger synkroniseringsproblemer mellom lyd og video når du ser på TV eller video, og lytter til digitale lydutganger med en ekstern enhet som en AV-mottaker (0 ms ~ 250 ms).

- **Dolby Digital-komp** (**Linje** / **RF**): Denne funksjonen minimerer signalforskjeller mellom et dolby digital-signal og et stemmesignal (f.eks. MPEG-lyd, HE-AAC, ATV-lyd).

  ✎ Velg Linje for å få dynamisk lyd og RF for å redusere forskjellen mellom høye og lave lyder om natten.

  - **Linje**: Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -31 dB (referanse) til enten -20 dB eller -31 dB.
  - **RF**: Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -20 dB (referanse) til enten -10 dB eller -20 dB.

◀ ▶

Høyttalerinnstillinger

- **Velg høyttaler** (**Ekstern høyttaler** / **TV-høyttaler**)

  Et lydekko kan oppstå på grunn av en forskjell i dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydmottakeren. I dette tilfellet angir du TV-en til **Ekstern høyttaler**.

  Når **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler**, vil ikke volumknappene og **MUTE**-knappen fungere og lydinnstillingene er begrenset.

  Når **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler**.

  - **TV-høyttaler**: **Av**, **Ekstern høyttaler**: **På**

  Når **Velg høyttaler** er angitt til **TV-høyttaler**.

  - **TV-høyttaler**: **På**, **Ekstern høyttaler**: **På**

  Hvis det ikke er et videosignal, vil begge høyttalerne være dempet.

- **Auto-volum** (**Av** / **Normal** / **Natt**)

  For å utjevne volumnivået på hver kanal angir du til **Normal**.

  Natt: Denne modusen tilbyr en forbedret lydopplevelse sammenlignet med **Normal** modus, og lager nesten ikke støy. Den er nyttig om natten.

■ **Tilbakestill lyd** (**Ja** / **Nei**)

Tilbakestill alle lydinnstillinger til fabrikkstandarder.




❑ Stille inn nettverket

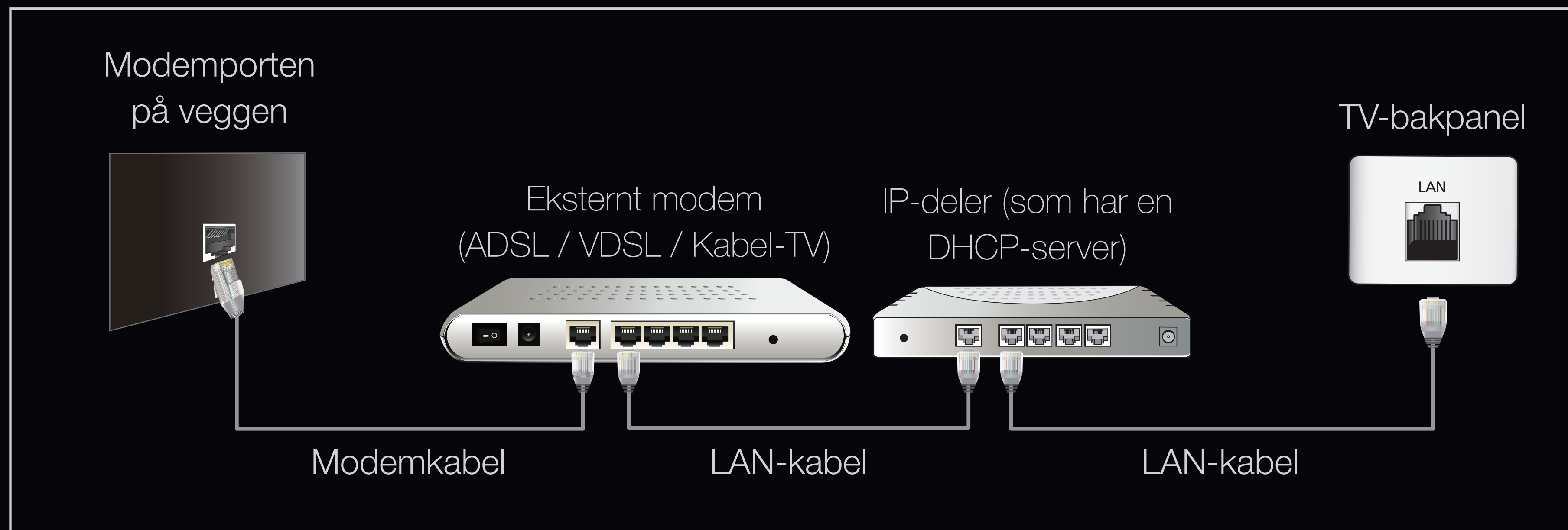
■ Koble til et kabelnettverk

Du kan koble TV-en til LAN med kabel på tre måter:

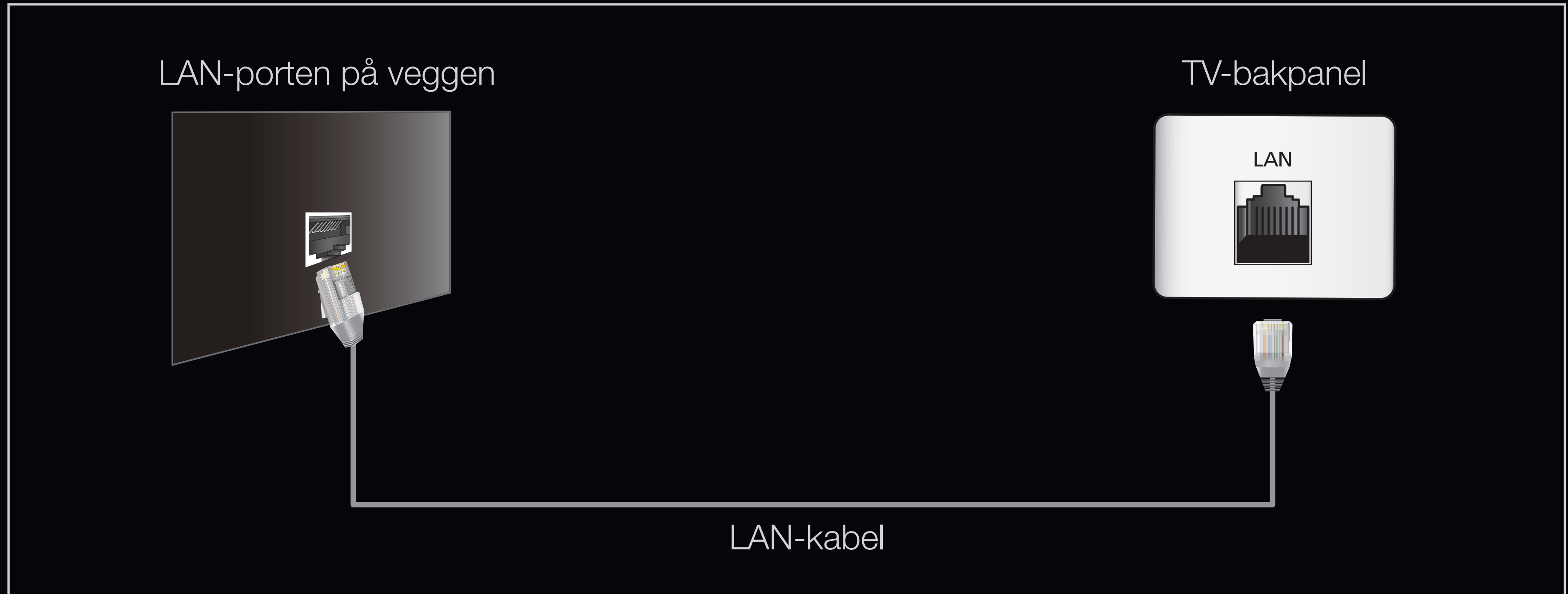
- Du kan koble TV-en til LAN ved å koble LAN-porten på baksiden av TV-en til et eksternt modem med en LAN-kabel. Se diagrammet nedenfor.



- Du kan feste TV-en til LAN ved å koble LAN-porten på baksiden av TV-en til en IP-deler som er koblet til et eksternt modem. Bruk LAN-kabel for tilkoblingen. Se diagrammet nedenfor.



- Avhengig av hvordan nettverket ditt er konfigurert, kan det hende at du kan koble TV-en til LAN ved å koble LAN-porten på baksiden av TV-en direkte til et nettverksstøpsel med en LAN-kabel. Se diagrammet nedenfor. Merk at støpselet er koblet til et modem eller en ruter et annet sted i huset.



- Hvis du har et dynamisk nettverk, bør du bruke et ADSL-modem eller en ruter som støtter DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modemer og rutere som støtter DHCP tilbyr automatisk IP-adresse-, delnettverksmaske-, gateway- og DNS-verdiene som TV-en trenger for å få tilgang til Internett slik at du ikke må angi dem manuelt. De fleste hjemmenettverk er dynamiske nettverk.

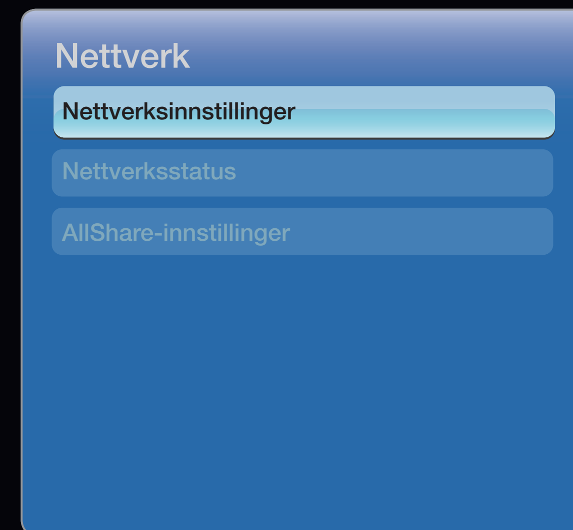
  Noen nettverk krever en statisk IP-adresse. Hvis ditt nettverk krever en statisk IP-adresse, må du angi IP-adresse-, delnettverksmaske-, gateway- og DNS-verdiene manuelt på TV-ens kabeloppsettskjerm når du konfigurerer nettverkstilkoblingen. Kontakt din Internett-tjenesteleverandør for å få IP-adresse-, delnettverksmaske-, gateway- og DNS-verdiene. Hvis du har en Windows-datamaskin, kan du også få disse verdiene gjennom datamaskinen.

  Du kan bruke ADSL-modemer som støtter DHCP hvis nettverket ditt krever en statisk IP-adresse. ADSL-modemer som støtter DHCP lar deg også bruke statiske IP-adresser.

Nettverksinnstillinger

MENU → Nettverk → Nettverksinnstilling → ENTER

Still inn nettverksforbindelsen til å bruke ulike Internett-tjenester, for eksempel SMART HUB eller AllShare, og oppdatere programvare.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Nettverksstatus

MENU → Nettverk → Nettverksstatus → ENTER

Du kan kontrollere gjeldende status for nettverk og Internett.

AllShare-innstillinger

MENU → Nettverk → AllShare-innstillinger → ENTER

Velger om mediefunksjoner skal brukes på nettverket.

Nettverksoppsett (Auto)

Bruk automatisk nettverksoppsett når du kobler TV-en til et nettverk som støtter DHCP. For å konfigurere TV-ens kabelnettverkstilkobling automatisk følger du disse trinnene:

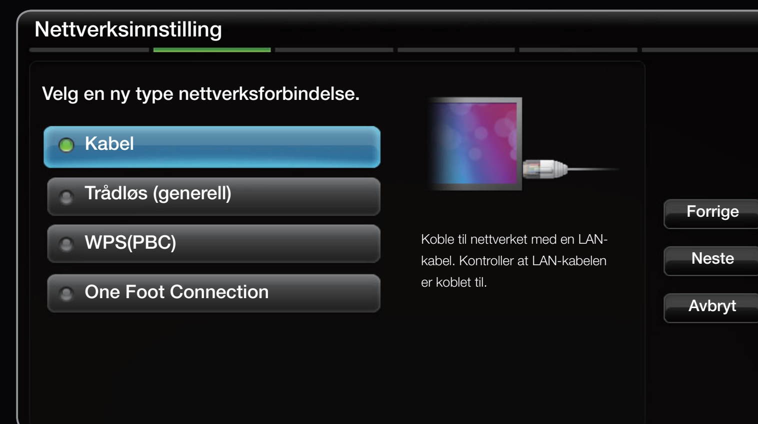
Slik konfigurerer du automatisk

1. Gå til skjermbildet **Nettverksinnstillinger**.

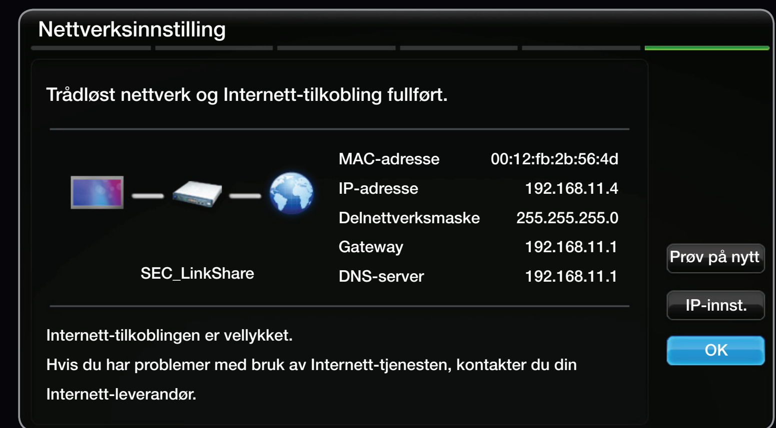
   For å konfigurere den, følger du retningslinjene i **Nettverksinnstilling**.s

2. Velg **Kabel**.

3. Nettverkstestskjermen vises, og nettverksinnstillingen er utført.



- Hvis den ikke konfigureres automatisk, kontrollerer du tilkoblingen til LAN-porten.
- Hvis du ikke finner nettverkstilkoblingsverdier eller hvis du vil angi tilkoblingen manuelt, angir du den til Manuell. Se i følgende “Slik konfigurerer du manuelt”.



■ Nettverksinnstillinger (Manuell)

Bruk manuelt nettverksoppsett når du kobler TV-en til et nettverk som krever en statisk IP-adresse.

Hente nettverkstilkoblingsverdiene

For å hente nettverkstilkoblingsverdiene på de fleste Windows-datamaskiner, følger du disse trinnene:

1. Høyreklikk på Nettverk-ikonet nederst til høyre på skjermen.
2. I menyen som vises, klikker du på Status.
3. På dialogboksen som vises, klikker du på Støtte.
4. På Støtte-fanen klikker du på Detaljer-knappen. Nettverkstilkoblingsverdiene vises.

Slik konfigurerer du manuelt

For å konfigurere TV-ens kabelnettverkstilkobling manuelt følger du disse trinnene:

1. Følg trinn 1 til 2 i prosedyren “Slik konfigurerer du automatisk”.
2. Velg **IP-innst.** på nettverkstestskjermen.
3. Angi **IP-modus** til **Manuell**.
4. Trykk på ▼ på fjernkontrollen for å gå til **IP-adresse**.

IP-innst.

IP-modus	Manuell
IP-adresse	0.0.0.0
Delnettverksmaske	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
DNS-modus	Manuell
DNS-server	0.0.0.0

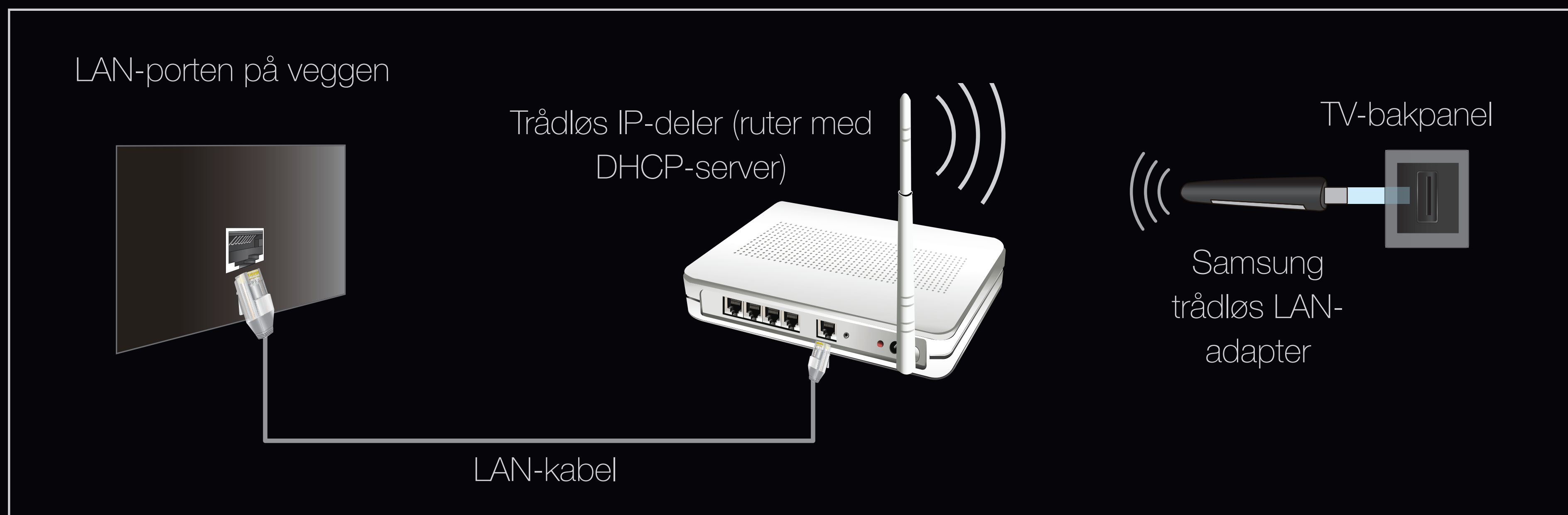
OK

5. Angi verdier for **IP-adresse**, **Delnettverksmaske**, **Gateway** og **DNS-server**. Bruk nummertastene på fjernkontrollen til å angi numre og piltastene til å gå fra ett felt til et annet.
6. Når du er ferdig, velger du **OK**.
7. Nettverkstestskjermen vises og nettverksinnstillingen er utført.




Koble til et trådløst nettverk for LED 6300-serien og over

For å koble TV-en trådløst til et nettverk trenger du en trådløs ruter eller modem og en Samsung trådløs LAN-adapter (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) som du kobler til USB-kontakten på TV-ens bakside eller sidepanel. Se illustrasjonen nedenfor.



Samsungs trådløse LAN-adapter selges separat og tilbys av utvalgte forhandlere, netthandler. Samsungs trådløse LAN-adapter støtter kommunikasjonsprotekollene IEEE 802,11a/b/g og n. Samsung anbefaler bruk av IEEE 802,11n. Når du spiller videoen over en nettverk-tilkobling, kan det hende at videoen ikke spilles jevnt.

MERK

- Du må bruke “Samsung trådløs LAN-adapter” (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) for å bruke et trådløst nettverk.
- Samsung trådløs LAN-adapter og USB-forlengelseskabelen selges separat og tilbys av utvalgte forhandlere, netthandler og Samsungparts.com.

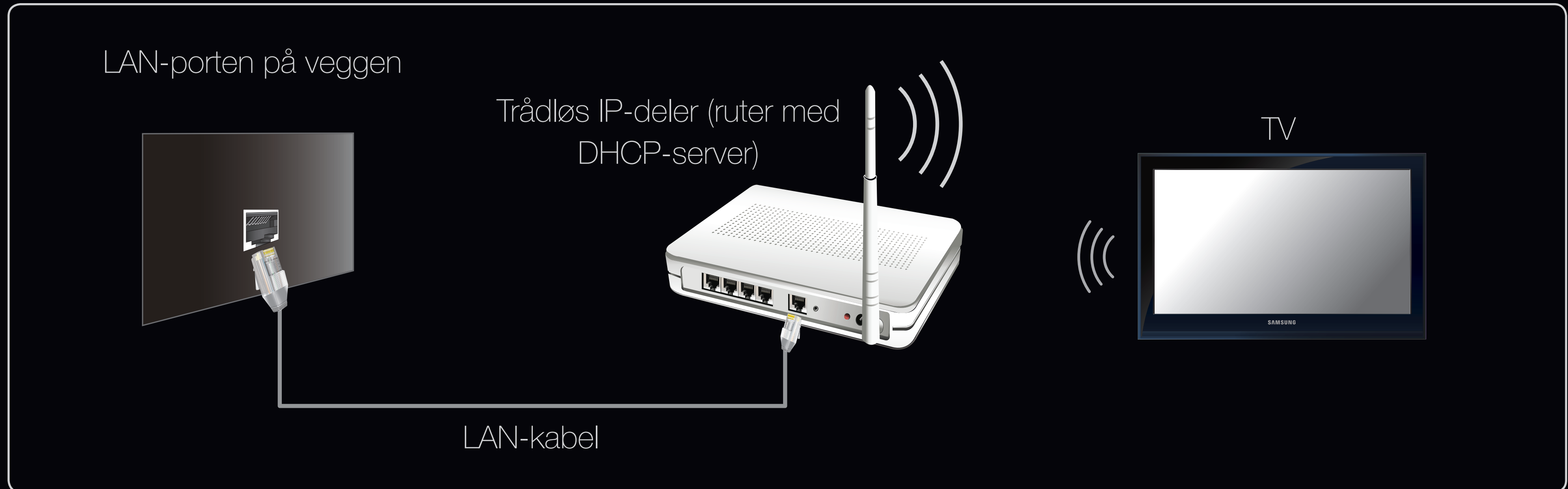
- For å bruke et trådløst nettverk må TV-en være koblet til en trådløs IP-deler (enten en ruter eller et modem). Hvis den trådløse IP-deleren støtter DHCP, kan TV-en bruke en DHCP- eller statisk IP-adresse til å koble seg til det trådløse nettverket.
- Velg en kanal for den trådløse IP-deleren som ikke brukes for øyeblikket. Hvis kanalen som er angitt for den trådløse IP-deleren for øyeblikket brukes av en annen enhet i nærheten, vil dette føre til interferens og kommunikasjonsfeil.
- Hvis du bruker et annet sikkerhetssystem enn systemene som er listet under, vil det ikke fungere med TV-en.

- Hvis Pure High-gjennomflyt (Greenfield) 802,11n-modus velges og krypteringstypen er angitt til WEP, TKIP eller TKI PAES (WPS2Mixed) for din trådløse ruter, vil ikke Samsung-TV-er støtte en tilkobling i samsvar med nye Wi-Fi-sertifiseringsspesifikasjoner.
- Hvis den trådløse ruteren støtter WPS (Wi-Fi-beskyttet oppsett), kan du koble til nettverket via PBC (Push-knappkonfigurasjon) eller PIN (Personlig identifikasjonsnummer). WPS konfigurerer automatisk SSID- og WPA-nøkkelen i begge moduser.
- Hvis ruteren, modemet eller enheten ikke er sertifisert, kan det hende den ikke kan kobles til TV-en via "Samsung trådløs LAN-adapter".

- Tilkoblingsmetoder: Du kan konfigurere den trådløse nettverkstilkoblingen på fem måter.
  - Automatisk oppsett (bruke den automatiske nettverkssøkfunksjonen)
  - Manuelt oppsett
  - **WPS (PBC)**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**
  - **Ad hoc**

Koble til et trådløst nettverk for LED 6500-serien og over

For å koble til et trådløst nettverk kan du koble til med Samsung trådløs LAN-adapter som følger med (innebygd i) TV-en.



Samsung trådløs LAN-adapter støtter kommunikasjonsprotokollene IEEE 802,11a/b/g og n. Samsung anbefaler bruk av IEEE 802,11n. Når du spiller videoen over en nettverk-tilkobling, kan det hende at videoen ikke spilles jevnt.

MERK

- For å bruke et trådløst nettverk må TV-en være koblet til en trådløs IP-deler (enten en ruter eller et modem). Hvis den trådløse IP-deleren støtter DHCP, kan TV-en bruke en DHCP- eller statisk IP-adresse til å koble seg til det trådløse nettverket.
- Velg en kanal for den trådløse IP-deleren som ikke brukes for øyeblikket. Hvis kanalen som er angitt for den trådløse IP-deleren for øyeblikket brukes av en annen enhet i nærheten, vil dette føre til interferens og kommunikasjonsfeil.
- Hvis du bruker et annet sikkerhetssystem enn systemene som er listet under, vil det ikke fungere med TV-en.

- Hvis Pure High-gjennomflyt (Greenfield) 802,11n-modus velges og krypteringstypen er angitt til WEP, TKIP eller TKI PAES (WPS2Mixed) for din trådløse ruter, vil ikke Samsung-TV-er støtte en tilkobling i samsvar med nye Wi-Fi-sertifiseringsspesifikasjoner.
- Hvis den trådløse ruteren støtter WPS (Wi-Fi-beskyttet oppsett), kan du koble til nettverket via PBC (Push-knappkonfigurasjon) eller PIN (Personlig identifikasjonsnummer). WPS konfigurerer automatisk SSID- og WPA-nøkkelen i begge moduser.
- Hvis ruteren, modemet eller enheten ikke er sertifisert, kan det hende det ikke kan kobles til TV-en.

◀ ▶

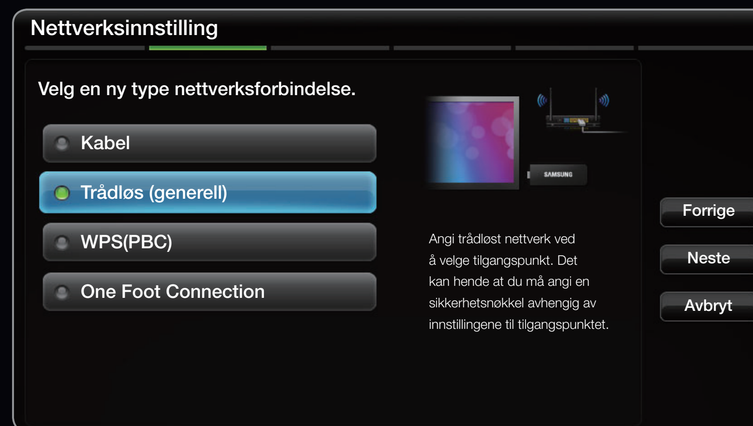
- Tilkoblingsmetoder: Du kan konfigurere den trådløse nettverkstilkoblingen på fem måter.
  - Automatisk oppsett (bruke den automatiske nettverkssøkfunksjonen)
  - Manuelt oppsett
  - **WPS (PBC)**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**
  - **Ad hoc**

Nettverksoppsett (Auto)

De fleste trådløse nettverk har et valgfritt sikkerhetssystem som krever enheter som går inn i nettverket for å overføre en kryptert sikkerhetskode som kalles en tilgangs- eller sikkerhetsnøkkel. Sikkerhetsnøkkelen er basert på en passfrase, vanligvis et ord eller en serie bokstaver og tall i en spesifisert lengde som du ble bedt om å angi da du konfigurerte sikkerheten for ditt trådløse nettverk. Hvis du bruker denne metoden for å konfigurere nettverkstilkoblingen og har en sikkerhetsnøkkel for ditt trådløse nettverk, vil du måtte angi passfrasen under oppsettprosessen.

Slik konfigurerer du automatisk

1. Gå til skjermen **Nettverksinnstilling**. For å konfigurere den, følger du retningslinjene i **Nettverksinnstilling**.
2. Velg **Trådløs**.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

3. Funksjonen **Nettverk** søker etter tilgjengelige trådløse nettverk. Når den er ferdig, viser den en liste over de tilgjengelige nettverkene.

Nettverksinnstilling

Angi tilgangspunktnavn (SSID) for å koble til.

a	b	c	d	e	f	1	2	3	Forrige
g	h	i	j	k	l	4	5	6	Neste
m	n	o	p	q	r	7	8	9	Avbryt
s	t	u	v	w	x	y	z	0	

a/A ★ Slett Mellomrom

- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

4. I listen over nettverk trykker du på ▲ eller ▼ for å velge et nettverk, og deretter trykker du på **ENTER**-knappen.

   Hvis tilgangspunktet er angitt til Skjult (Usynlig), må du velge **Legg til nettverk** og angi riktig **Nettverksnavn (SSID)** og **Sikkerhetskode** for å opprette tilkoblingen.

5. Hvis skjermen **Sikkerhet** vises, går du til trinn 6. Hvis du velger den trådløse ruteren som ikke har sikkerhet, går du til trinn 7

6. Hvis tilgangspunktet har sikkerhet, angir du sikkerhetsnøkkelen (Sikkerhet eller PIN-kode) før du velger **Neste**.

   Når du angir sikkerhetsnøkkelen (Sikkerhet eller PIN-kode), bruker du knappene ▲ / ▼ / ◀ / ▶ på fjernkontrollen til å velge tall/bokstaver.

   Du skal kunne finne passfrasen på en av de konfigurerte skjermene du brukte til å konfigurere ruteren eller modemet.

7. Nettverkstilkoblingsskjermen vises og nettverksinnstillingen er utført.

   Hvis den ikke klarer å angi sikkerhetsnøkkelen (Sikkerhet eller PIN-kode), velger du **Tilb.** eller **IP-innst.**.

   Hvis du vil angi tilkoblingen manuelt, velger du **IP-innst.**. Se i følgende "Slik konfigurerer du manuelt".

Nettverksoppsett (Manuell)

Bruk manuelt nettverksoppsett når du kobler TV-en til et nettverk som krever en statisk IP-adresse.

Hente nettverkstilkoblingsverdiene

For å hente nettverkstilkoblingsverdiene på de fleste Windows-datamaskiner, følger du disse trinnene:

1. Høyreklikk på Nettverk-ikonet nederst til høyre på skjermen.
2. I menyen som vises, klikker du på Status.
3. På dialogboksen som vises, klikker du på Støtte.
4. På Støtte-fanen klikker du på Detaljer-knappen. Nettverkstilkoblingsverdiene vises.

Slik konfigurerer du manuelt

For å konfigurere TV-ens kabelnettverkstilkobling manuelt følger du disse trinnene:

1. Følg trinn 1 til 7 i prosedyren “Slik konfigurerer du automatisk”.
2. Velg **IP-innst.** på nettverkstestskjermen.
3. Angi **IP-modus** til **Manuell**.
4. Trykk på ▼-knappen på fjernkontrollen for å gå til første felt.

IP-innst.

IP-modus	Manuell
IP-adresse	0 . 0 . 0 . 0
Delnettverksmaske	0 . 0 . 0 . 0
Gateway	0 . 0 . 0 . 0
DNS-modus	Manuell
DNS-server	0 . 0 . 0 . 0

OK

5. Angi verdier for **IP-adresse**, **Delnettverksmaske**, **Gateway** og **DNS-server**. Bruk nummertastene på fjernkontrollen til å angi numre og piltastene til å gå fra ett felt til et annet.
6. Når du er ferdig, velger du **OK**.
7. Nettverkstilkoblingsskjermen vises og nettverksinnstillingen er utført.




Nettverksoppsett (WPS(PBC))

Slik konfigurerer du med WPS(PBC)

Hvis ruteren har en WPS(PBC)-knapp, følger du disse trinnene:

1. Gå til skjermen **Nettverksinnstilling**. For å konfigurere den, følger du retningslinjene i **Nettverksinnstilling**.
2. Velg **WPS(PBC)**.
3. Trykk på **WPS(PBC)**-knappen på ruteren innen 2 minutter. TV-en henter automatisk alle nettverksinnstillingsverdier den trenger og kobler seg til ditt nettverk.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

4. Nettverkstestskjermen vises og nettverksinnstillingen er utført.

Ad hoc-nettverksoppsett

Du kan koble til en mobilenhet som støtter Ad hoc-tilkoblinger uten en trådløs ruter eller tilgangspunkt gjennom TV-en. Når du er koblet til en mobilenhet kan du bruke filer på enheten eller koble til Internett med AllShare™- eller Multimedia-funksjonen.

Slik konfigurerer du med Ad hoc

1. Gå til skjermen **Nettverksinnstillinger**. (**MENU** → **Nettverks** → **Nettverksinnstillinger** → **ENTER**).
2. Velg **Trådløs (General)** og trykk på **ENTER**, og trykk deretter på **ENTER** på nytt.

3. Velg **Ad hoc**. Meldingen “**Ad hoc-tjenesten støtter en direkte tilkobling med Wi-Fi-kompatible enheter som en mobiltelefon eller PC. Andre nettverkstjenester kan være begrenset. Vil du endre nettverkstilkoblingen?**” vises.

4. Velg **OK**, og trykk på **ENTER**. TV-en søker etter mobilenheten.

5. Når TV-en er ferdig med å søke etter mobilenheten, angir du generert **Nettverksnavn (SSID)** og **Sikkerhetsnøkkel** i enheten du ønsker å koble til og deretter kobler du til nettverket

   Hvis nettverket ikke fungerer som normalt, kontrollerer du **Nettverksnavn (SSID)** og sikkerhetsnøkkelen på nytt.

   Hvis en enhet er koblet til én gang, vises den i Nettverksinnstilling-listen. Når du kobler til den på nytt, kan du finne den på listen.

■ Nettverksinnstillinger (One Foot Connection)

One Foot Connection gjør det enkelt å koble Samsung-TV-en til Samsung trådløs ruter ved å plassere Samsung trådløs ruter innenfor 25 cm (1 fot) av Samsung-TV-en. Hvis den trådløse ruteren ikke støtter **One Foot Connection**, må du koble til med en av de andre metodene.

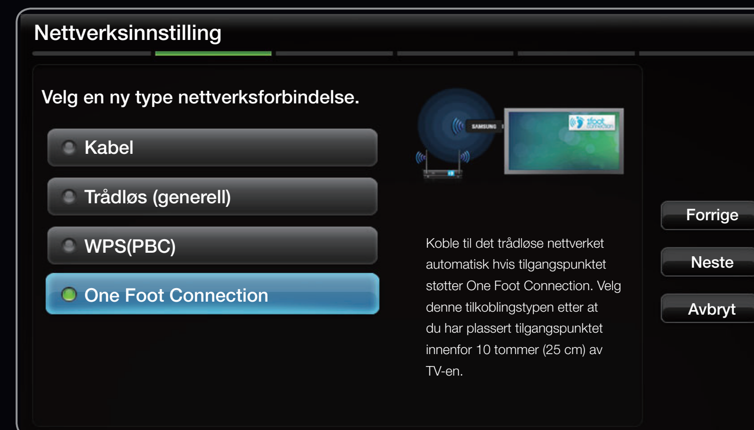
Ø Du kan se etter utstyr som støtter **One Foot Connection** på www.samsung.com.

◀ ▶

Slik konfigurerer du med One Foot Connection

Slå på den trådløse ruteren og TV-en.

1. Gå til skjermen **Nettverksinnstilling**. For å konfigurere den, følger du retningslinjene i **Nettverksinnstilling**.
2. Velg **One Foot Connection**.
3. Plasser den trådløse ruteren parallellt med Samsung trådløs LAN-adapter med en avstand på maksimalt 25 cm.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Hvis **One Foot Connection** ikke kobler TV-en til ruteren, vises et vindu på skjermen som varsler deg om feilen. Hvis du vil prøve å bruke **One Foot Connection** på nytt, tilbakestiller du den trådløse ruteren, kobler fra Samsung trådløs LAN-adapter og prøver deretter på nytt fra Trinn 1. Du kan også velge en av de andre metodene for tilkoblingsoppsett.

4. Nettverkstilkoblingsskjermen vises og nettverksinnstillingen er utført.
5. Plasser den trådløse ruteren på ønsket sted.

Hvis innstillingene for den trådløse ruteren endres, eller hvis du installerer en ny trådløs ruter, må du gjennomføre **One Foot Connection**-prosedyren på nytt fra trinn 1.

■ Nettverksinnstilling (Plug & Access)

Plug & Access-funksjonen gjør det enkelt å koble Samsung-TV-en til en Samsung trådløs ruter ved å bruke en USB-minnepinne. Hvis din trådløse ruter ikke støtter **Plug & Access**, må du koble til ved hjelp av en av de andre metodene.

Ⓝ Du kan se etter utstyr som støtter **Plug & Access** på www.samsung.com.




Slik konfigurerer du med Plug & Access-funksjonen

Slå på den trådløse ruteren og TV-en.

1. Sett inn USB-minnepinnen i din Samsung trådløse ruter og kontroller den trådløse ruterens LED-status (Blinker → På).
2. Deretter tar du ut USB-minnepinnen og setter den inn i Samsung-TV-en.
3. Vent til tilkoblingen automatisk er opprettet.

   Hvis **Plug & Access** ikke kobler TV-en til den trådløse ruteren, vises et vindu på skjermen som varsler deg om feilen. Hvis du vil prøve på nytt å bruke **Plug & Access** tilbakestiller du den trådløse ruteren, kobler fra Samsung trådløs LAN-adapter, og prøver deretter på nytt fra Trinn 1. Du kan også velge en av de andre metodene for tilkoblingsoppsett.

◀ ▶

4. Nettverkstilkoblingsskjermen vises og nettverksinnstillingen er utført.

5. Plasser den trådløse ruteren på ønsket sted.

   Hvis innstillingene for den trådløse ruteren endres eller du installerer en ny trådløs ruter, må du utføre **Plug & Access**-prosedyren på nytt, fra Trinn 1.

Prioritet QOS

Samsung trådløs ruter er optimalisert HD AV-streaming for Samsung DTV

Dette er produktets karakteristiske funksjon.

Samsung trådløs ruter kan kobles til med mange enheter, som bærbar datamaskin, mobiltelefon, BD-spiller osv.

Dersom du kobler Samsung-TV til Samsung trådløs ruter mens andre enheter er tilkoblet, gir Samsung trådløs ruter Samsung-TV en prioritetstilkobling fremfor de andre enhetene.

Denne funksjonen sikrer best mulig streaming og gjennomflytshastighet.

- Gjør TV-en raskere ved å gi prioritert båndbredde til TV-en (av/på etter ønske).
- Ved å gi prioritet til Samsung-TV-er kan du se på HD-materiale uten å hurtigbufre.
- Tilkoblingshastigheten kan variere avhengig av nettverksmiljøet.

Hvis TV-en ikke blir koblet til Internett

Det kan hende at du ikke får koblet TV-en til Internett siden din leverandør permanent har registrert MAC-adressen (et unikt identifikasjonsnummer) på PC-en eller modemet som den deretter godkjenner hver gang du kobler deg til Internett for å hindre uautorisert tilgang. Siden TV-en har en annen MAC-adresse, kan ikke leverandøren godkjenne MAC-adressen dens, og TV-en kan ikke koble til.

For å løse dette problemet spør du leverandøren om prosedyrene som er nødvendige for å koble andre enheter enn en PC (som TV-en) til Internett.

Hvis Internett-leverandøren krever en ID eller et passord for å koble seg til Internett, kan det hende at TV-en ikke er i stand til å koble seg til Internett. Hvis dette er tilfellet, må du angi ID-en eller passordet ditt når du kobler deg til Internett.

Internett-tilkoblingen kan mislykkes på grunn av et brannmurproblem. I dette tilfellet kontakter du Internett-leverandøren.

Hvis du ikke får koblet til Internett selv om du har fulgt prosedyrene til Internett-leverandøren.

◀ ▶

❑ Stille inn tiden

MENU → **Sistema**→ **Tid** → ENTER

■ Tid

- **Klokke**: Du stiller inn klokken for å bruke forskjellige timerfunksjoner på TV-en.

  Gjeldende tid vises hver gang du trykker på **INFO**-knappen.

  Hvis du kobler fra strømledningen, må du stille klokken på nytt.

– **Klokkemodus** (**Auto** / **Manuell**)

Auto: Angi gjeldende tid automatisk med tiden fra den digitale kanalen.

Ⓝ Antennen eller kabelen må være koblet til for å angi tiden automatisk.

Manuell: Still inn riktig tid manuelt.

Ⓝ Avhengig av kringkastingsstasjon og signal vil den automatiske tiden kanskje ikke være korrekt. I dette tilfellet angir du tiden manuelt.




– **Still klokke**: Angi **Dato** og **Tid**.

Ⓝ Bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er angitt til **Manuell**.

Ⓝ Du kan også angi **Dato** og **Tid** direkte ved å trykke talltastene på fjernkontrollen.

– **Tidssone** (**Auto** / **Manuell**): Angir tidssonen til GMT.

Ⓝ Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er angitt til **Auto**.

GMT (**GMT-3:00~GMT+12:00**): Velger din tidssone.

Ⓝ Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Tidssone** er angitt til **Manuell**.

– **DST** (**sommertid**) (**Av** / **På**): Slår på eller av sommertidfunksjonen.

Ⓝ Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Tidssone** er angitt til **Manuell**.

◀ ▶

Bruke Deaktiveringstimer

MENU → **System** → **Tid** → **Deaktiver.timer** → ENTER

- **Deaktiver.timer** TOOLS: Slår av TV-en automatisk etter en forhåndsinnstilt tidsperiode. (30, 60, 90, 120, 150 og 180 minutter).

  Hvis du vil avbryte **Deaktiver.timer**, velger du **Av**.

Stille inn På/Av-timer

MENU → **System** → **Tid** → ENTER

- **På-timer 1** / **På-timer 2** / **På-timer 3**: Tre forskjellige på-timerinnstillinger kan utføres. Du må stille klokken først.

  Oppsett: Velg **Av, Én gang, Hver dag, Man~Fre**, **Man~Lør**, **Lør~Søn** eller **Manuell** etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

  ✓ -merket indikerer at dagen er valgt.

På-timer 1

Oppsett	Av

Søn	Man	Tir	Ons	Tor	Fre	Lør
■	■	■	■	■	■	■

Tid	12:00
Volum	20
Kilde	TV
Antenne	Kabel
Kanal	3

Lukk

Tid: Angi timen og minuttet

Volum: Angi ønsket volumnivå.

Kilde: Velg **TV**- eller **USB**-innhold som skal spilles når TV-en slås på automatisk. (**USB** kan bare velges når en USB-enhet er koblet til TV-en)

Antenne (når **Kilde** er angitt til **TV**): Velg **ATV** eller **DTV**.

Kanal (når **Kilde** er angitt til **TV**): Velg ønsket kanal.

Musikk / **Nuotrau.** (når **Kilde** er angitt til **USB**): Velg en mappe i USB-enheten som inneholder musikk- eller bildefiler som skal spilles av når TV-en slås på automatisk.

◀ ▶

MERK

- Hvis det ikke er noen musikkfil på USB-enheten eller mappen som inneholder en musikkfil, ikke velges, fungerer ikke Timer-funksjonen som den skal.
- Når det bare er en bildefil i USB-enheten, vil ikke lysbildefremvisningen starte.
- Hvis et mappenavn er for langt, kan ikke mappen velges.

- Hver USB du bruker er tildelt sin egen mappe. Når du bruker mer enn en av samme USB-type, må du kontrollere at mappene som er tildelt til hver USB, har forskjellige navn.
- Det anbefales at du bruker en USB-minnepinne og en multikortleser når du bruker På-timer. Funksjonen På-timer fungerer kanskje ikke med USB-enheter med innebygd batteri, MP3-spillere eller PMP-er fra enkelte produsenter fordi disse enhetene trenger lang tid for å gjenkjennes.

◀ ▶

- **Av-timer 1** / **Av-timer 2** / **Av-timer 3**: Tre forskjellige av-timerinnstillinger kan utføres. Du må stille klokken først.

  Oppsett: Velg **Av, Én gang, Hver dag, Man~Fre**, **Man~Lør**, **Lør~Søn** eller **Manuell** etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

  ✓ -merket indikerer at dagen er valgt.

  Tid: Angi timen og minuttet

Av-timer 1

Oppsett	Av

Søn	Søn	Tir	Ons	Tor	Fre	Lør
■	■	■	■	■	■	■

Tid 12:00

Lukk

❑ Låse program

MENU → **System** → ENTER

■ Sikkerhet

Inndataskjermen for PIN-kode vises før oppsettskjermen.

Angi din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet Change PIN.

- **Kanallås** (**Av** / **På**): Lås kanaler i **Kanalliste** for å hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer.

  Bare tilgjengelig når kilden er angitt til TV.

◀ ▶

- **Programrangeringslås**: Hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer med en brukerdefinert 4-sifret PIN-kode. Hvis den valgte kanalen er låst, vises symbolet "🔒".

  Elementene i **Programrangeringslås** varierer fra land til land.

- **Endre PIN-kode**: Endre ditt personlige ID-nummer som kreves for å konfigurere TV-en.

- **Aktiv. av voksensj.** (**Av** / **På**): Du kan justere **Aktiv. av voksensj.**.

  Aktiv. av voksensj. er bare tilgjengelig for **Freesat**-antenner.

Se på en begrenset kanal

Hvis du bytter til en begrenset kanal, blokkeres den av funksjonen **Programrangeringslås**. Skjermen blir tom, og følgende melding vises:

Denne kanalen er sperret av **Programrangeringslås**. Tast inn PIN-koden for å oppheve sperringen.





❑ Økonomiske løsninger

■ Økoløsning

MENU → Sistema → Økoløsning → ENTER

- **Energisparing** (**Av** / **Lav** / **Medium** / **Høy** / **Bilde av**) TOOLS: Dette justerer lysstyrken på TV-en for å redusere strømforbruket. Hvis du velger **Bilde av**, slås skjermen av, men lyden forblir på. Trykk på en hvilken som helst knapp unntatt volumknappen for å skru på skjermen.

- **Økosensor** (**Av** / **På**): For å forbedre strømsparingen vil bildeinnstillingene automatisk tilpasse seg lyset i rommet.

  ✎ Hvis du justerer **Bakg.belysn.**, vil **Økosensor** være angitt til **Av**.

  Min. bakgr.belysn.: Når **Økosensor** er **På**, kan minimum skjermlysstyrke justeres manuelt.

  ✎ Hvis **Økosensor** er **På**, kan skjermens lysstyrke endre seg (bli noe mørkere eller lysere) avhengig av den omliggende lysintensiteten.

◀ ▶

- **Ingen sign.standby** (**Av** / **15 min** / **30 min** / **60 min**): For å unngå unødvendig energiforbruk angir du hvor lenge TV-en skal være slått på hvis det ikke mottas signal.

  Ⓝ Deaktivert når PC-en er i strømsparingsmodus.

- Auto. avslåing **(Av/På)**: TV-en vil automatisk slås av etter 4 timer hvis den ikke er i bruk for å unngå overoppheting.

■ **Autobeskyttelsestid** (**2 timer** / **4 timer** / **8 timer** / **10 timer** / **Av**)

Hvis skjermen ikke brukes mens det er et stillbilde på den over en bestemt tid som brukeren bestemmer, aktiveres skjermspareren for å hindre at det etterlates ekkobilder på skjermen.

❑ Andre funksjoner

MENU → **Sistema** → ENTER

■ Språk

- **Menyspråk**: Angi menyspråket.
- **Språk, tekst-TV**: Angi et ønsket språk for tekst-TV.

  Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.

- **Foretrukket** (**Primærspråk, lyd** / **Sekundærspråk** / **lyd** / **Primærspråk, undertekster** / **Sekundærspråk** / **undertekster** / **Primærspråk** / **tekst-TV** / **Sekundærspråk** / **tekst-TV**): Velg et språk som blir standardspråket når en kanal velges.

Undertekst

Bruk denne menyen til å stille inn modusen **Undertekst**.

- **Undertekst** (**Av** / **På**): Slår undertekster på eller av.
- **Modus** (**Normal** / **Hørselssvekkede**): Angir undertekstmodus.
- **Språk, undertekster**: Angir undertekstspråket.

Hvis programmet du ser på ikke støtter funksjonen **Hørselssvekkede**, aktiveres **Normal** automatisk selv om modusen **Hørselssvekkede** er valgt.

Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.

Digital tekst (Deaktiver / Aktiver)

(kun Storbritannia)

Hvis programmet kringkastes med digital tekst, er denne funksjonen aktivert.

Generelt

- **Spillmodus** (**Av** / **På**): Når du kobler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, får du en mer realistisk spillopplevelse hvis du velger spillmodusen.

  MERK

  - Forholdsregler og begrensninger for spillmodus
  – Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, angir du **Spillmodus** til **Av** i oppsettmenyen.
  – Hvis du viser TV-menyen i **Spillmodus**, rister skjermen litt.

- **Spillmodus** er ikke tilgjengelig når inngangskilden er angitt til TV eller PC.
- Etter at du har koblet til spillkonsollen, angir du **Spillmodus** til **På**. Dessverre kan bildekvaliteten bli redusert.
- Hvis **Spillmodus** er **På**:

– Modusen **Bilde** er angitt til **Standard** og modusen **Lyd** er angitt til **Film**.

◀ ▶

- **BD Wise** (**Av** / **På**): Tilbyr optimal bildekvalitet for Samsung DVD-, Blu-ray- og hjemmekinoprodukter som støtter **BD Wise**. Når **BD Wise** er angitt til **På**, endres bildemodusen automatisk til den optimale oppløsningen.

  N Tilgjengelig når du kobler til Samsung-produkter som støtter **BD Wise** gjennom en HDMI-kabel.

- **Oppstartslogo** (**Av** / **På**): Vis Samsung-logo når TV-en er slått på.

◀ ▶

- **Oppstartslogo** (**Av** / **På**) Vis Samsung-logo når TV-en er slått på.
- **TV-navn**: Angir TV-navnet så du kan finne den enkelt på en mobilenhet.

  Hvis du velger Brukerinndata, kan du skrive på TV-en med tastatur på skjermen.

Anynet+(HDMI-CEC)

For detaljer om konfigureringsalternativer ser du i “Anynet+ (HDMI-CEC)”-instruksjonene.

DivX®-video på foresp.

Viser registreringskoden som er godkjent for TV-en. Hvis du kobler til DivX-webområdet og registrerer deg, kan du laste ned VOD-registreringsfilen. Hvis du spiller VOD-registreringen med mediespilling, fullføres registreringen.

Du finner mer informasjon om DivX® VOD på “http://vod.divx.com”.

Trådløs fjernkontroll (Av / På)

Slå på/av eller gi tillatelse til Samsung mobiltelefonenheter. Du må ha en Samsung mobiltelefon/-enhet som støtter nettverksfjernkontroll. For mer informasjon ser du i brukerhåndboken til hver enhet.

Felles inngang

- **CI-meny**: Dette gjør at brukeren kan velge fra CAM-menyen. Velg CI-meny basert på menyen PC-kort.
- **Programinformasjon**: Vis informasjonen på CAM som er satt inn i CI-sporet og på “CI eller CI+ CARD” som er satt inn i. Du kan installere CAM både når TV-en er på eller av.

1. Kjøp en CI CAM-modul hos din nærmeste forhandler eller på telefon.
2. Sett “CI eller CI+ CARD” inn i CAM i pilretningen.
3. Sett CAM med “CI eller CI+ CARD” inn i felles inngang-sporet i pilretningen slik at det er parallellt med sporet.
4. Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.

◀ ▶

❑ Bilde-i-bilde (PIP)

MENU → **Sistema** → **PIP** → ENTER

■ PIP TOOLS

Du kan se på TV-tuneren og en ekstern videokilde samtidig. **PIP** (Bilde-i-bilde) fungerer ikke i samme modus.

MERK

- For PIP-lyd ser du i instruksjonene for **Lydvalg**.
- Hvis du slår av TV-en i **PIP**-modus, forsvinner PIP-vinduet.

◀ ▶

- Du legger kanskje merke til at bildet i PIP-vinduet blir litt unaturlig når du bruker hovedskjermen til å se på et spill eller karaoke.
- Mens **Barnesikring** og **SMART HUB** er i bruk, kan ikke **PIP**-funksjonen brukes.
- PIP-innstillinger

Hovedbilde	Underbilde
HDMI/(DVI), Komponentas, PC	TV

◀ ▶

- **PIP** (**Av** / **På**): Aktiver eller deaktiver PIP-funksjonen.
- **Kanal**: Velg kanalen til underskjermen.
- **Str.** (/ / /):Velg en størrelse på underbildet.
- **Plass.** (/ / /): Velg en plassering av underbildet.

  I Dobbel , (/) modus kan ikke Plass. velges.
- **Lydvalg** (**Hoved** / **Under**): Du kan velge ønsket lyd (**Hoved**/**Under**) i **PIP**-modus.

❑ Kundesupport

■ E-brukerveiledning

MENU → Kundesupport → E-brukerveiledning → ENTER

Du kan lese introduksjonen og instruksjonene om TV-funksjonene som er lagret i TV-en.

For detaljert informasjon om skjermen e-Manual ser du i “Slik viser du e-brukerveiledningen” i Brukerhåndbok.

Egendiagnose

MENU → **Kundesupport** → ENTER

Egendiagnose kan ta noen sekunder, men dette er en del av den vanlige driften av TV-en.

- **Bildetest** (**Ja** / **Nei**): Brukes til å se etter bildeproblemer.
- **Ja**:Hvis testmønsteret ikke vises eller hvis det finnes støy i testmønsteret, velger du Ja. Det kan være et problem med TV-en. Kontakt Samsungs callsenter for å få assistanse.
- **Nei**: Hvis testmønsteret vises på riktig måte, velger du Nei. Det kan være et problem med det eksterne utstyret.Sjekk tilkoblingene.Hvis problemet vedvarer, kan du se brukerhåndboken til det eksterne utstyret.

- **Lydtest** (**Ja** / **Nei**): Bruk den innebygde melodilyden til å kontrollere lydproblemer.

  ✎ Hvis du ikke hører lyd fra TV-ens høyttalere før du utfører lydtesten, må du sørge for at **Velg høyttaler** er angitt til **TV-høyttaler)** i menyen **Lyd**.

  ✎ Melodien vil høres under testen selv om **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler)** eller lyden er dempet ved å trykke på **MUTE**-knappen.

- **Ja**: Hvis det under lydtesten høres lyd bare fra én høyttaler eller ikke i det hele tatt, velger du Ja.Det kan være et problem med TV-en. Kontakt Samsungs callsenter for å få assistanse..

- **Nei**: Hvis du hører lyd fra høyttalerne, velger du Nei. Det kan være et problem med det eksterne utstyret.Sjekk tilkoblingene.Hvis problemet vedvarer, kan du se brukerhåndboken til det eksterne utstyret.

- **Signalinformasjon**: (bare digitale kanaler) HDTV-kanalens mottakskvalitet er enten perfekt eller kanalene er utilgjengelige. Juster antennen for å øke signalstyrken.
- **Feilsøking**: Hvis det ser ut til at TV-en har et problem, ser du i denne beskrivelsen.

  Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene hjelper, kontakter du Samsungs kundesenter.

◀ ▶

Programvareoppgradering



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Programvareoppgradering kan utføres gjennom et kringkastingssignal eller ved nettverkstilkobling eller ved å laste ned den nyeste fastvaren fra “www.samsung.com” til en USB-minneenhet.

Installere den nyeste versjonen

- **Via USB**: Sett inn en USB-driver med fastvareoppgraderingesfilen som er lastet ned fra “www.samsung.com”, i TV-en. Vær forsiktig så du ikke kobler fra strømmen eller fjerner USB-driveren før oppgraderinger er ferdige. TV-en slår seg av og på igjen automatisk når fastvareoppgraderingen er fullført. Når programvaren er oppgradert, vil video- og lydinnstillingene dine returnere til standardinnstillingene. Vi råder deg til å skrive ned innstillingene så du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen.

- **Online**: Oppgrader programvaren med Internett.

  Ø Først konfigurerer du nettverket. Du finner detaljerte prosedyrer for bruk av nettverksoppsettet i instruksjonene for “Stille inn nettverket”.

  Ø Hvis Internett-forbindelsen ikke fungerer som den skal, kan forbindelsen være brutt. Prøv å laste ned på nytt. Hvis problemet vedvarer, laster du ned via USB og oppgraderer.

- **Via kanal**: Oppgrader programvaren med kringkastingssignalet.

  Ø Hvis funksjonen velges under programvareoverføringsperioden, vil programvaren automatisk søkes opp og lastes ned.

  Ø Tiden som kreves til å laste ned programvaren bestemmes av signalstatusen.

◀ ▶

- **Alternativ programvare** (sikkerhetskopi): Viser programvareversjonen som er lastet ned gjennom Online. Under programvareoppgraderingen, når oppgraderingen ikke fortsetter fra forrige trinn, aktiveres denne funksjonen.
- **Oppgradering i standbymodus**: En manuell oppgradering vil bli automatisk utført til et valgt tidspunkt. Siden strømmen til enheten slås på internt, kan skjermen være noe på for LCD-produktet. Dette fenomenet kan fortsette i mer enn 1 time til programvareoppgraderingen er fullført.

■ Kontakt Samsung

Vis denne informasjonen når TV-en ikke fungerer som den skal eller når du vil oppgradere programvaren. Du kan finne informasjon om våre callsentre og hvordan du laster ned produkter og programvare.

❑ Bruke 3D-funksjonen

■ 3D

Denne spennende nye funksjonen gjør at du kan se 3D-innhold. For å få fullt utbytte av denne funksjonen må du kjøpe et par Samsung 3D Active-briller for å se på 3D-video (avhengig av modellen). Samsung 3D Active-briller selges separat. For mer detaljert kjøpsinformasjon kontakter du forhandleren som du kjøpte denne TV-en av.




❑ Se på TV med 3D-funksjonen

MENU → **Bilde** → **3D** → **ENTER**

VIKTIG HELSE- OG SIKKERHETSINFORMASJON FOR 3D-BILDER.

Les og forstå følgende sikkerhetsinformasjon før du bruker TV-ens 3D-funksjon.**3D** function.

⚠ **ADVARSEL**

- Noen kan oppleve ubehag mens de ser på 3D TV i form av svimmelhet, kvalme og hodepine. Hvis du opplever slike symptomer, slutter du å se på 3D TV, tar ut 3D Active-brillene og hviler.
- Når du ser på 3D-bilder over lengre perioder kan det føre til påkjenning for øynene. Hvis du føler at øynene trenger hvile, slutter du å se på 3D TV, tar av 3D Active-brillene og hviler.

◀ ▶

- En ansvarlig voksen bør jevnlig se til barn som bruker 3D-funksjonen. Hvis det rapporteres om trette øyne, hodepine, svimmelhet eller kvalme, må barnet slutte å se på 3D TV og hvile.
- Ikke bruk 3D Active-brillene til andre formål (som vanlige briller, solbriller, beskyttelsesbriller osv.)
- Ikke bruk 3D-funksjonen eller 3D Active-brillene mens du går eller beveger på deg. Bruk av 3D-funksjonen eller 3D Active-brillene mens du beveger på deg kan føre til skader ved at du går på ting, snubler og/eller faller.

◀ ▶

- **3D-modus**: Velg 3D-inndataformatet.

N Hvis du vil føle 3D-effekten fullt ut, tar du på deg 3D Active-brillene før du velger 3D-modus fra listen under. Dette gir den beste 3D-seeropplevelsen.

N Når du ser på 3D-bilder, skrur du på 3D Active-brillene.

3D-modus		Handling
3D (av)		Slår 3D-funksjonen av.
2D→3D	2D → 3D	Gjør om et 2D-bilde til 3D. or LED 6500-serien og over
	Side ved side	Viser to bilder ved siden av hverandre.
	Topp og bunn	Viser et bilde over et annet.

- Noen filformater støtter kanskje ikke "2D → 3D."
- "Side ved side" og "Topp og bunn" er tilgjengelige når oppløsningen er 720p, 1080i og 1080p i modusene DTV, HDMI og USB eller angitt til PC gjennom HDMI/DVI-kabel.
- Når du ser på 3D-bilder under flimrende lys som fra en fluoriserende lampe (50 Hz ~ 60 Hz) eller en lampe med 3 bølgelengder, kan det hende at du legger merke til litt flimring på skjermen. Hvis dette skjer, demper eller slår du av lampen.

- **3D-perspektiv** (**-5 ~ +5**): Juster samlet 3D-perspektiv for skjermbildet. for LED 6500-serien og over
- **Dybde** (**0~10**): Juster samlet dybde.for LED 6500-serien og over
- **L/R-bytte** (**V/H bilde** / **H/V bilde**): Bytt om venstre og høyre bilde.
- **3D** → **2D** (**Av** / **På**): Viser bare bildet for venstre øye.

  Denne funksjonen er deaktivert når **3D-modus** er angitt til “2D → 3D” eller **Av**
- **3D-optimalisering**: Den totale justeringen av 3D-perspektivet. .

◀ ▶

Støtteoppløsning (kun 16:9)

Oppløsning	Frekvens (Hz)
1280 x 720p	50 / 60 Hz
1920 x 1080i	50 / 60 Hz
1920 x 1080p	24 / 30 / 50 / 60 Hz

Oppløsning som støttes for HDMI PC-modus

Oppløsningen for HDMI PC-modus er optimalisert til 1920 x 1080-inndata. Det kan hende at en annen inndataoppløsning enn 1920 x 1080 ikke vises skikkelig i 3D-visning eller fullskjermmodus.

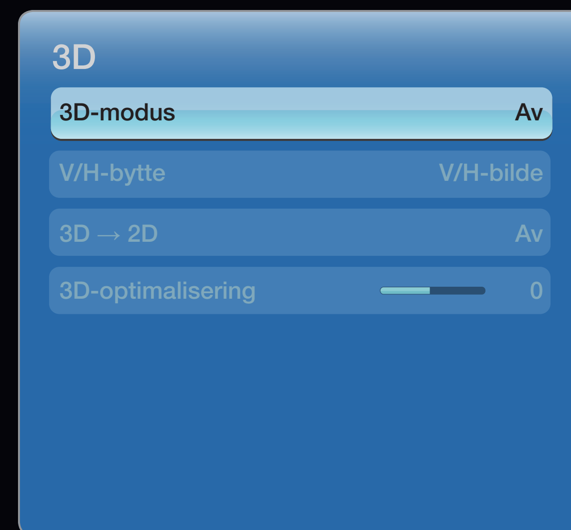
Slik ser du på 3D-bildet

- Metode 1

  Avhengig av formatet på bildekilden kan det hende at noen 3D-moduser ikke er tilgjengelige.

  For å se i 3D bruker du 3D Active-briller og trykker på På/Av-knappen på brillene.

1. Trykk på **MENU**-knappen på fjernkontrollen, bruk ▲ eller ▼ til å velge **Bilde**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
2. Bruk ▲- eller ▼-knappen til å velge **3D**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

3. Bruk ▲- eller ▼-knappen til å velge **3D-modus**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

4. Med knappene ◀ eller ▶ på fjernkontrollen velger du **3D-modus** for bildet du ønsker å vise.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

- Metode 2

1. Trykk på 3D-knappen på fjernkontrollen og deretter kan du vise **3D**-bildet.
2. Hvis du vil endre 3D-alternativer (som **3D-perspektiv**), trykker du på **MENU**-knappen på fjernkontrollen og deretter velger du **Bilde**.
3. Gå til trinn 3 i “Metode 1” og følg retningslinjene fra det punktet.

   ✎ For å avslutte **3D**-modus trykker du på **3D**-knappen på fjernkontrollen igjen.

◀ ▶

Støttede formater og driftsspesifikasjoner for Standard HDMI 3D

3D-formatene som indikeres nedenfor anbefales av HDMI-forbundet og må støttes.

Kildesignalformat	Standard HDMI 1.4 3D
1920 x 1080p @ 24 Hz x 2	1920x2205p@24 Hz
1280 x 720p @ 60 Hz x 2	1280x1470p@60 Hz
1280 x 720p @ 50 Hz x 2	1280x1470p@50 Hz

Før du bruker 3D-funksjonen:

MERK

- **3D-modus** er angitt til **Av** automatisk ved tilgang til **SMART HUB**-funksjoner.
- **3D-modus** er angitt til lagret konfigurasjonsverdi automatisk når du endrer inngangskilden.
- Noen **Bilde**-funksjoner er deaktivert i **3D**-modus.
- **PIP** støttes ikke i **3D**-modus.

- 3D Active-brillene fra Samsungs forrige produkt (IR-type) eller andre produsenter støttes ikke.
- Når TV-en slås på første gang, kan det ta litt tid før 3D-visningen er optimal.
- Det kan hende at 3D Active-brillene ikke fungerer skikkelig hvis det er andre 3D-produkter eller elektroniske enheter som er slått på i nærheten av brillene eller TV-en. Hvis det oppstår et problem, holder du andre elektroniske enheter så langt unna 3D Active-brillene som mulig.

- Sørg for å holde deg innenfor seervinkelen og den optimale avstanden fra TV-en når du ser på 3D-bilder.
- Ellers kan det hende du ikke får glede av de skikkelige 3D-effektene.
- Den optimale avstanden å se i er omtrent tre ganger skjermens høyde eller mer. Vi anbefaler at seeren sitter med øynene på høyde med skjermen.




❑ Komme i gang med Smart Hub

Funksjoner



Søk alle

Du kan enkelt søke etter og bruke innhold fra ulike kilder (f.eks. applikasjoner, dine videoer og AllShare).



Sosial TV

Del TV-opplevelsen med vennene via sosiale nettverkstjenester.



Din video

Du kan se på film med en skreddersydd tilpasningstjeneste for Video on Demand (VOD).

* Denne funksjonen er begrenset til bestemte regioner



Nettleser

Få tilgang til Internett og se på TV samtidig.

for LED 6500-serien og høyere

Smart Hub gir deg nyttig og underholdende innhold og tjenester direkte fra nettet til TV-en.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Gatewayen til alt innhold integrert på ett sted

- Alt er integrert, slik at det skal være enkelt å finne frem til et bredt spekter av underholdning.
- Kontroller ditt underholdningsliv med enkelt og brukervennlig brukergrensesnitt.
- Få tilgang til forskjellige Apps som blir flere hver dag.
- Tilpass TV-en, gjennom å gruppere og sortere Apps etter din smak.

Skjermvisning

Du kan søke etter forskjellige typer innhold som kan brukes på TV-en. Angi et nøkkelord for å søke etter medier, forskjellige programmer eller elektronisk informasjon som du kan bruke på TV-en.

TV-skjerm: Viser gjeldende kanal.



Applikasjonstjeneste: Du kan oppleve forskjellige tjenester som tilbys av Samsung.

Liste over installerte applikasjoner: Viser de installerte applikasjonene på TVen.

Informasjon: Viser varsler, nye applikasjoner og reklamer som du får fra Samsung-produktintroduksjoner.

Kontroller:

- A Rød (**Pålogging**): For å logge inn i **Smart Hub**.
- B Grønn (**Sorter etter**): For å sortere applikasjonene etter kategori.
- C Gul (**Red.modus**): Du kan redigere applikasjonene (som flytting, lage mappe).
- D Blå (**Innst.**): Rediger og konfigurer applikasjoner og Smart Hub-innstillinger.

Fargeknappene kan fungere forskjellig avhengig av applikasjonen.

MERK

- Konfigurer nettverksinnstillingene før du bruker **Smart Hub** . Du finner mer informasjon under "**Nettverksinnstilling**".
- Skrifter som ikke støttes innenfor leverandørens innhold, vil ikke vises normalt.
- Trege reaksjoner og/eller forstyrrelser kan oppstå, avhengig av nettverksforholdene.
- Avhengig av regionen kan engelsk være det eneste språket som støttes for applikasjonstjenester.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig alle steder.

- Hvis du opplever et problem ved bruk av en applikasjon, kontakter du innholdsleverandøren.
- I henhold til omstendigheter hos innholdsleverandøren oppdateres en applikasjon eller applikasjonen selv kan avbrytes.
- Avhengig av landets bestemmelser kan noen applikasjoner være begrenset eller ikke støttes.




Kontopålogging

For en applikasjon med flere kontoer velger du ▼ for å få tilgang til forskjellige kontoer.

- For en bedre applikasjonsopplevelse, registrerer du deg og logger deg på kontoen din.
- For instruksjoner om oppretting av en konto ser du i “Slik oppretter du en **Smart TV ID**”.

Pålogging

Smart TV ID	Trykk på [Enter] ▼
Passord	Trykk på [Enter]

☑ Husk ID-en og passordet for Smart TV.

Pålogging | Avbryt

Opprett konto | Glemt passord

1. Trykk på den røde knappen på **Smart Hub**-hjemmesiden.
2. Velg ▼ ved å trykke på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶. Kontolisten vises.

   Hvis du vil opprette en konto, velger du **Opprett konto**. Deretter vises vinduet for opprettelse av konto.
3. Velg ønsket **Smart Hub ID**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Når du har valgt **Smart Hub ID**, angir du **Passord** ved hjelp av fjernkontrollen.

   Når påloggingen er vellykket vises **Smart Hub ID** på skjermen.

◀ ▶

Slik oppretter du en Smart Hub-ID

Før du oppretter en **Smart Hub ID**, bør du laste ned applikasjonen først på **Samsung Apps**.

1. Trykk på den røde knappen. Påloggingsskjermen vises.
2. Velg **Opprett konto**. Skjermbildet **Opprett konto** vises.
3. Trykk på **ENTER**-knappen for å angi en ny **Smart Hub ID**. Tastaturskjermen vises.
4. Ved hjelp av tastaturskjermen angir du en **Smart Hub ID**.

   En **Smart Hub ID** må opprettes i skjemaet "sample@sample.com".

Bruke tastaturet

Når du trykker på **TTX/MIX** knappen – på fjernkontrollen mens du bruker skjermtastaturet, kan du endre tekstfeltene til små bokstaver, store bokstaver, tall og ikoner.

Bruke den grønne **B** knappen på fjernkontrollen til å endre inngangsmodus. (T9/ABC)

Du kan endre språket ved å bruke **Verktøy**-knappen.

Du kan bruke dette skjermtastaturet i flere **Smart Hub**-programmer.

Slik skriver du inn tegn ved hjelp av tastaturet av ABC-typen.

Metode 1

4-1. Si for eksempel at du vil skrive inn “105Chang”.

4-2. Trykk på **TTX/MIX** på fjernkontrollen 3 ganger for å endre inndatamodus fra små bokstaver til tall.

4-3. Trykk på 1, 0 og 5 i numerisk rekkefølge.

4-4. Trykk på **TTX/MIX** på fjernkontrollen 4 ganger for å endre inndatamodus fra tall til store bokstaver.

4-5. Trykk på 2-knappen på fjernkontrollen 3 ganger for å skrive C.

4-6. Trykk på **TTX/MIX** på fjernkontrollen 3 ganger for å endre inndatamodus fra store bokstaver til små bokstaver.

4-7. Trykk på knappene på fjernkontrollen for å skrive resten av “Chang”. Når du er ferdig, trykker du på **ENTER** ↵-knappen.

Metode 2 Bruke tastaturet av T9-typen.

4-1. Si for eksempel at du vil skrive inn “105Chang”.

4-2. Trykk på **TTX/MIX** på fjernkontrollen 3 ganger for å endre inndatamodus fra små bokstaver til tall.

4-3. Trykk på 1, 0 og 5 i numerisk rekkefølge.

4-4. Trykk på **TTX/MIX** på fjernkontrollen 3 ganger for å endre inndatamodus fra tall til store bokstaver.

4-5. Trykk på tallene i rekkefølge: 2, 4, 2, 6, 4. Det vises et vindu med en liste over ord som kan angis ved hjelp av de valgte tallene. Velg chang fra listen.

Ⓝ Hvis du ikke finner "Chang" på listen, velger du + for å opprette din egen ordbok.Legg til ditt eget ord i ordboken.

5. Bruk fjernkontrollen til å angi **Passord**.
   - Passordet må bestå av 6~12 ord.
   - Du kan slette det du har skrevet med **PRE-CH**-knappen.
   - Med ◀◀ (Spol bakover) eller ▶▶ (Spol forover) kan du velge Symbol du vil skrive inn på ikontastaturskjermen.
6. Konto opprettet. Du kan bruke tjenestene som tilbys til alle brukere av din Samsung-TV med en enkel pålogging som kobler brukernes konto til TV-IDen. Hvis du vil registrere en tjenesteområde-ID, velger du **Registr.**. Listen over tjenesteområder vises på skjermen.

   Hvis du vil registrere tjenesten senere, velger du **Registr. senere**.

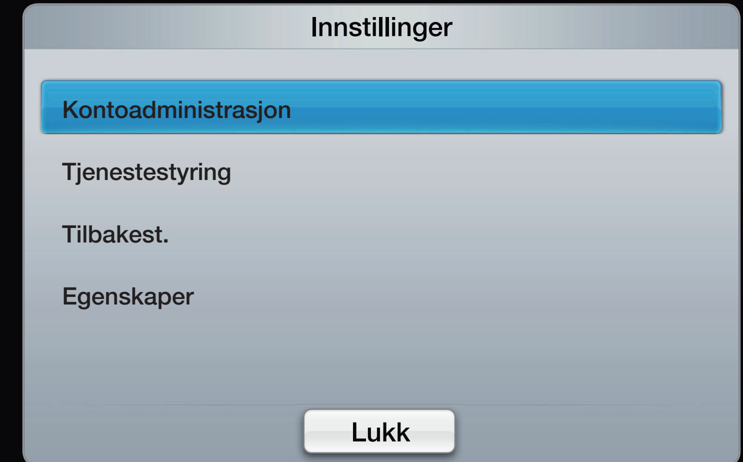
7. Velg Registrer for ønsket **Tjenesteområde**, og trykk deretter på **ENTER**knappen.
8. Med nummertastene skriver du inn ID og passord til applikasjonsområde. Velg **OK** når du er ferdig.
9. Registreringen var vellykket. Hvis du vil legge til et annet tjenesteområde, velger du Ja, og deretter trykker du på **ENTER**-knappen og går til trinn 7.
10. Når du er ferdig, velger du **OK.** Trykk deretter på **ENTER**-knappen.

◀ ▶

❑ Konfigurere Smart Hub

■ Innstillinger

Konfigurer **Smart Hub**-innstillinger fra denne skjermen. Uthev **Innst.** ved hjelp av ▲- og ▼-knappene og trykk på **ENTER** ↵-knappen.



- **Kontoadministrasjon**

  Registrer tjenestekonto: Registrer påloggingsinformasjon for tjenesteområder.

  Endre passord: Endre kontopassord.

  Fjern fra TV-kontoliste: Slett en konto fra listen over kontoer.

  Deaktiver konto: Trekk tilbake medlemsskapet i **Smart Hub**.

- **Tjenestestyring**

  Melding Autorun: Du kan angi **Melding Autorun** til å slå seg på når du slår på TVen.

  - **Ticker**-applikasjonen tilbyr nyttig informasjon om nyheter, vær og aksjemarked. **Ticker**-applikasjonen på **Smart Hub** må lastes ned for å bruke denne funksjonen.
  - Avhengig av ditt land, kan det hende at **Ticker**-applikasjonen har en annen tjeneste eller ikke støttes.

  Kanalbundet tjeneste (**Av** / **På**): Noen kanaler støtter applikasjoner som en Internett-datatjeneste slik at du får tilgang til Internett-tjenesten mens du ser på TV.

  - Bare tilgjengelig hvis kringkasteren støtter det

- **Tilbakest.**: Tilbakestiller **Smart Hub**-innstillinger til fabrikkstandardinnstillinger. Hvis du vil tilbakestille **Smart Hub**, angir du passordet.
- **Egenskaper**

  Detalj: Vis informasjon om **Smart Hub**.

  Brukervilkåravtale: Vis **Brukervilkåravtale**.




❑ Bruke Smart Hub-tjenesten

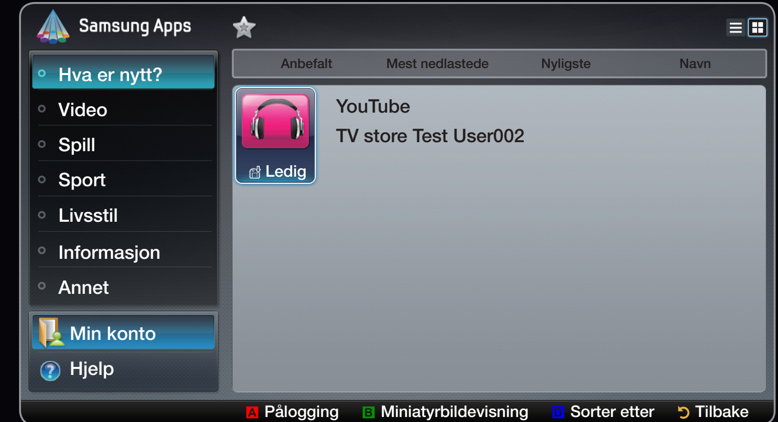
■ Samsung Apps

Samsung Apps er en butikk for nedlasting av applikasjoner som skal brukes på Samsung TV / AV-utstyr.

Brukere kan få glede av en rekke forskjellig innhold som videoer, musikk, bilder, spill, nyttig informasjon osv. med de nedlastede applikasjonene.

Ytterligere applikasjoner vil bli tilgjengelige i fremtiden.

Bruke fargeknappene med **Samsung Apps**.



- A Rød (**Pålogging**): Logg inn på Internett-tjenesten.
- B Grønn (**Listevisning** / **Miniatyrbildevisning**): For å endre visningsmodus.
- D Blå (**Sorter etter**): For å sortere applikasjoner etter **Anbefales**, **Mest nedlastede**, **Nyligste** eller Navn.
- **Tilbake**: Går tilbake til forrige meny.

Bruke Samsung Apps etter kategori

Følgende kategorier er tilgjengelige:

- **Hva er nytt?**: Viser nylig registrerte applikasjoner.
- **Video**: Viser forskjellige videomedier som filmer, TV-serier og korte videoer.
- **Spill**: Viser forskjellige spill som sudoku og sjakk.
- **Sport**: Viser forskjellige sportsmedier som kampinformasjon, bilder og korte videoer.
- **Livsstil**: Inkluderer forskjellige livsstilmedietjenester som musikk, personlige bildestyringsverktøy og sosiale nettverk som Facebook og Twitter.

- **Informasjon**: Inkluderer forskjellige informasjonstjenester som nyheter, aksjer og vær.
- **Annet**: Inkluderer andre diverse tjenester.
- **Min konto**: Viser programlisten og din balanse for nettpenger.

  ✎ Fra midten av 2010 (bare i USA og Korea) kan du kjøpe nettpenger som du kan kjøpe programmer med gjennom tv.samsung.com.
- **Hjelp**: Hvis du har spørsmål om **Smart Hub**, sjekker du denne delen først.




■ Webleser for LED 6500-serien og høyere



(Er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av land.)

Du kan bruke **Webleser**-funksjonen som tilbys av **SMART HUB** til å surfe på Internett på TV-en.

- Når Web Browser åpnes, er markøren i Fanemodus.I Fanemodus uthever markøren tekst eller objekter eller omslutter dem med et blått rektangel.For å bevege markøren i Fanemodus bruker du knappene ◀ / ▶ / ▲ / ▼. Trykk på **ENTER** ↵. For å bla skjermen Opp eller ned ned bruker du ◀◀ eller ▶▶ -knappene..
- Du kan bytte fra Fanemodus til Pekermodus ved å trykke på den gule **C** knappen. Bruk piltastene til å flytte pekeren. Trykk på **ENTER** ↵.

Webleser har en rekke ikoner langs toppen av skjermen. Med disse ikonene kan du enkelt bruke **Webleser**. Ikonene beskrives nedenfor og starter med ikonet helt til venstre på skjermen.

- **Tilbake**: Går til forrige nettside.
  - Hvis det ikke er lagret noen tidligere nettside, vil ikke dette ikonet fungere.
- **Forover**: Går til neste nettside hvis det er lagrede URL-adresser.
  - Hvis det ikke er lagret noen neste nettside, vil ikke dette ikonet fungere.

◀ ▶

Oppdater / **Stopp**: Oppdaterer gjeldende side eller stopper gjeldende tilkobling fra å laste.

Hjem:Går til URL-adressen du spesifiserte som din startside.

Zoom: Du kan velge et zoomnivå på **50%**, **75%**, **100%**, **125%**, **150%**, **200%**, **400%** og **Tilp. t. skjerm**.

Bokmerker: Viser skjermen **bokmerkeliste**. Du kan angi gjeldende side som et bokmerke eller velge en favorittside å besøke fra listen over bokmerkesider.

Historikk: Viser **Historikk** -skjermen. Du kan velge en nettside å besøke i Historikk-listen.Du kan også sortere Historikk-listen etter **Dato**, **Tittel**, eller **Frequency**. For å sortere velger du **Sort Criteria** -knappen øverst i høyre hjørne av **Historikk** -skjermen og trykker på **ENTER**.

Når du uthever en side, vises **Alt.** -knappen på høyre side.Gå inn i alternativer ved å velge Alt.-knappen og deretter trykke på **ENTER**. I Alt.-vinduet kan du **Slett** valgte side fra historikklisten, **Slett alle** sider fra historikklisten eller **Tilføy** valgt side i **Bokmerker**.

URL: Viser URL-adressen for gjeldende side.Hvis du trykker på **ENTER** -knappen vises URL-vinduet. Trykk på **ENTER** på nytt og du kan taste inn en ny URL direkte.Du kan også velge en side å besøke på Side-listen som vises.

I tillegg kan du sortere Side-listen etter **Dato**, **Tittel**, eller **Frekvens**. For å sortere velger du **Sort Criteria** -knappen øverst i høyre hjørne av **URL** -vinduet og trykker på **ENTER**.

Window: Viser bilder av åpne vinduer (**Vindusliste**).Du kan legge gjeldende side til på listen (med Legg til ny side), velge og få tilgang til en side i listen, velge og lukke en side i listen eller lukke alle sider.Den valgte siden er den forstørrede siden i midten.

- En ny nettleserfane viser automatisk startsiden.

Søk:Lar deg søke på Internett. Når du går inn i **Søk** feltet og trykker på **ENTER**, viser nettleseren et vindu med et tekstoppføringstastatur og et tekstoppføringsfelt til høyre.Tastaturfunksjonene ligner tastene på en mobiltelefon.

◀ På venstre side av vinduet er navnet på gjeldende søkemotor.Velg søkemotoren og trykk på **ENTER**, og du kan velge en annen søkemotor eller legge til en søkemotor på den gjeldende listen. ▶

Innst.: Du kan konfigurere **Webleser** -innstillinger.

Bruke fargeknapper og funksjonsknapper sammen med Web Browser

- A Rød (**Tilbake**): Går tilbake til forrige side.Hvis det ikke er lagret noen tidligere nettside, vil ikke denne knappen fungere.
- B Grønn (**Zoom**): Du kan velge en skjermstørrelse på **50%**, **75%**, **100%**, **125%**, **150%**, **200%**, **400%** og **Tilp. t. skjerm**.
- C Gul (**Pekermodus** / **Fanemodus**): Du kan endre markøren til **Pekermodus** eller **Fanemodus**.
- D Blå (**PIP**): Slår **PIP** på eller av. Når **PIP** er på, kan du se på TV mens du bruker **Webleser**.

- **Verktøy** (**Alt.**): Viser ikonene fra toppen av siden i en verktøylinje midt på skjermen. Trykk på **RETURN** for å lukke.
- (**RULL OPP** / **Ned**): Du kan bla opp eller ned på siden.
- **Tilbake**: **Tilbake** til forrige side eller lukk **Webleser**.Du kan ogås lukke nettleseren ved å trykke på **EXIT** -knappen.

Konfigurere Web Browser

Trykk på **Verktøy** -knappen eller beveg markøren til toppen av skjermen og velg deretter **Innst.** -ikonet.

- **PIP-innst.**: Lar deg konfigurere **PIP** -funksjonen.

  PIP-posisjon: Velg en posisjon for **PIP**-underbildet.

  Lydvalg: Velg lydkilden du vil høre - **Hoved** eller **Under** - når **PIP** er på.

- **Leseverktøy**: Tilbyr en side som er enkel å lese ved å forstørre hovedteksten.
- **Rent område**: Når **Rent område** er på, kan du bare få tilgang til nettsidene som er registrert i **Rent område.**Bruk Rent område til å begrense barnas tilgang til upassende nettsider.

  For å få tilgang til Rent område-funksjonen må du angi passordet for Rent område.Hvis du ikke har opprettet et passord for Rent område, angir du standardpassordet 0 0 0 0.

  Rent område-funksjon (**På** / **Av**): Slå **Rent område**, **På** og **Av**.

  Administrere passord for Rent område: Angi et nytt passord.

- **Legg til området**: Lar deg legge nettsiden som vises for øyeblikket, til på Rent område-listen.

  Administrere Rent område: Lar deg taste inn URL-adresser for å legge til på **Rent område**-listen og slette fra **Rent område**-listen.

  Ø Hvis du slår **Rent område** på og ikke har lagt til noen sider påRent område -listen, vil du ikke kunne få tilgang til noen Internett-sider.

- **Privat blaing**: Aktiver eller deaktiver **Privat blaing-modus**. Når **Privat blaing-modus** er aktivert, tar ikke nettleseren vare på URL-adressene til sidene du besøker. Hvis du vil aktivere **Privat blaing** velger du **Ja**. Hvis **Privat blaing** -funksjonen kjører, vises “Stopp”-ikonet foran URL-adressen øverst på skjermen. For å deaktivere **Privat blaing** velger du det på nytt når **Privat blaing** er aktivert.

◀ ▶

- **Alternativ**: Du kan konfigurere **Webleser** -innstillinger.

  Angi som startside: Du kan angi startsiden.

  - **Mest besøkt**: Angi de mest besøkte URL-adressene som startside.
  - **Gjeldende side**: Angir den gjeldende siden som startsiden.
  - **Angi adresse**: Lar deg skrive inn URL-adressen til siden du ønsker som startside. Tastaturet fungerer som en mobiltelefons tastatur.

  Popup-blokk.: Slår **Popup-blokk.** på eller av.

  Reklameblokk.innst.: Du kan bestemme om du vil sperre reklamer og velge URL-adressen til de reklamene som er sperret.

– **Reklameblokkering** (**På** / **Av**): Slår **Reklameblokkering** på eller av.

– **Blokker gjeld. side**: Legger til gjeldende side på sperrelisten.

– **Håndter blokkerte områder**: Vis skjermen for **Advertisement Block Site Management** . Du kan legge til en ny nettside som reklame automatisk skal sperres på ved å skrive inn URL-adressen, eller du kan slette en nettside fra listen.

Generelt: Du kan slette din personlige informasjon

– **Slett søkehistorikk**: Sletter nettsidehistorikken.

– **Slett nettleserdata**: Sletter tilgangsinformasjon til Internett som informasjonskapsler.

– **Gjenopprett standardinnst.**: Tilbakestill alle nettleserinnstillinger til fabrikkstandarder..

Koding: Du kan angi Koding-innstillingen for nettsider til Automatisk eller Manuell.

- **Automatisk valg** (**På** / **Av**): Velg Koding-innstillingene for nettsider automatisk.
- **Innst.**: Velg Koding-innstillingene for nettsider manuelt.Velg et kodingsformat fra kodingsformatlisten.

Peker: Du kan angi hastigheten til markøren når markøren er angitt til **Pekermodus**.

- **Pekerhastighet** (**Tregere** / **Sakte** / **Standard** / **Rask** / **Raskere**): Velg en pekerhastighet.

Informasjon om webleser: Du kan vise versjonsinformasjonen til **Webleser**.

◀ ▶

Skype for LED 6500-serien og over

Skype laget en liten programvare som gjør det enkelt og moro å kommunisere med mennesker over hele verden. Med Skype kan du si hei eller dele en latter med hvem som helst, hvor som helst. Og hvis dere begge er på Skype, er det gratis. Kommuniser med mennesker over hele verden!



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Du finner mer informasjon ved å laste ned brukerhåndboken for Skype fra "www.samsung.com."

Andre firmaers TV-kameraer er ikke kompatible med Skype på din TV.

[Juridisk erklæring]

På grunn av de forskjellige egenskapene til produkter med Samsung Smart Hub - Innholdstjeneste i tillegg til begrensninger i det tilgjengelige innholdet, kan noen funksjoner, applikasjoner og tjenester være utilgjengelige på alle enheter eller i alle områder.

Noen funksjoner på Smart Hub kan også kreve ekstra eksterne enheter eller medlemskapavgifter som selges separat. Gå til http://www.samsung.com for mer informasjon om spesifikk enhetsinformasjon og innholdstilgjengelighet. Tjenestene og tilgjengeligheten av innhold gjennom Smart Hub kan endres fra tid til annen uten forvarsel.

Alt innhold og alle tjenester som er tilgjengelige gjennom denne enheten, tilhører tredjeparter og er beskyttet gjennom opphavsrett, patent, varemerker og/eller andre åndsverkslover. Slikt innhold og slike tjenester tilbys kun til din personlige, ikkekommersielle bruk. Du kan ikke bruke innhold eller tjenester på en måte som ikke har blitt godkjent av innholdseieren eller tjenesteleverandøren. Uten å begrense ovennevnte, med mindre uttrykkelig godkjent av apparatets innholdseier eller tjenesteleverandør, kan du ikke endre, kopiere, gjenutgi, laste opp, legge ut, overføre, oversette, selge, skape avledede arbeider av, utnytte eller distribuere på noen måte eller gjennom noe medium, innhold eller tjenester som vises gjennom denne enheten.

DU ERKJENNER OG SAMTYKKER UTTRYKKELIG I AT BRUKEN AV ENHETEN FOREGÅR PÅ DIN EGEN RISIKO OG AT HELE RISIKOEN NÅR DET GJELDER TILFREDSSTILLENDE KVALITET, YTELSE OG NØYAKTIGHET LIGGER HOS DEG. ENHETEN OG ALT TREDJEPARTSINNHOLD OG -TJENESTER TILBYS "SLIK DET ER" UTEN GARANTIER AV NOE SLAG, VERKEN UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT. SAMSUNG FRASKRIVER SEG UTTRYKKELIG ALLE GARANTIER OG FORHOLD SOM GJELDER ENHETEN OG INNHOLD OG TJENESTER, UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTIER OM SALGBARHET, TILFREDSSTILLENDE KVALITET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, NØYAKTIGHET, STILLE NYTELSE OG IKKE-BRUDD PÅ TREDJEPARTS RETTIGHETER. SAMSUNG GIR INGEN GARANTIER FOR NØYAKTIGHETEN, GYLDIGHETEN, AKTUALITETEN, LOVLIGHETEN ELLER FULLSTENDIGHETEN AV INNHOLD ELLER TJENESTER SOM GJØRES TILGJENGELIG GJENNOM DENNE ENHETEN, OG GARANTERER IKKE AT ENHETEN, INNHOLDET ELLER TJENESTENE VIL OPPFYLLE DINE KRAV, ELLER AT BRUKEN AV ENHETEN ELLER TJENESTENE VIL VÆRE UFORSTYRRET ELLER FEILFRI.

IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER, INKLUDERT SKJØDESLØSHET, SKAL SAMSUNG HOLDES ANSVARLIG, KONTRAKTSMESSIG ELLER IKKE, FOR DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIGE, SPESIELLE ELLER FØLGELIGE SKADER, ADVOKATHONORARER, UTGIFTER ELLER ANDRE SKADER SOM OPPSTÅR SOM EN FØLGE AV ELLER I FORBINDELSE MED, INFORMASJON I ELLER BRUK AV ENHETEN ELLER TJENESTER DU ELLER TREDJEPART FÅR TILGANG TIL, SELV OM DET ER OPPLYST OM MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER.

Tredjeparts tjenester kan endres, avbrytes, fjernes, avsluttes eller forstyrres, eller tilgangen kan deaktiveres når som helst, uten forvarsel, og Samsung gir ingen garantier for at innhold eller tjenester forblir tilgjengelig over en bestemt tidsperiode. Innhold og tjenester overføres av tredjeparter ved hjelp av nettverk og overføringsfasiliteter som Samsung ikke har noen kontroll over. Uten å begrense generaliteten i denne ansvarsbegrensningen, fraskriver Samsung seg uttrykkelig ethvert ansvar eller skadeansvar for endringer, forstyrrelser, deaktivering, fjerning eller avbrytelser av innhold eller tjenester som gjøres tilgjengelig gjennom denne enheten. Samsung kan pålegge begrensninger for bruk av eller tilgang til enkelte tjenester eller bestemt innhold når som helst og uten forvarsel eller erstatningsansvar.

Samsung er verken ansvarlig eller erstatningspliktig for kundeservice som er forbundet med innholdet og tjenestene. Spørsmål eller forespørsler for tjenester som gjelder innhold eller tjenestene, skal stilles direkte til ansvarlig innholds- og tjenesteleverandører.

❑ Om AllShare™

AllShare™ kobler sammen TV-en og kompatible Samsung-mobiltelefoner/-enheter gjennom et nettverk. I tillegg kan du spille medieinnhold inkludert videoer, bilder og musikk som er lagret på mobiltelefonene eller de andre enhetene (som PC-en) ved å kontrollere dem på TV-en via nettverket.

- Du finner mer informasjon på “www.samsung.com” eller ved å kontakte Samsungs kundesenter. Mobilenheter kan trenge ekstra programvareinstallasjon. For mer informasjon ser du i hver enhetens brukerveiledning.

❑ Konfigurere AllShare™

MENU → Nettverk → AllShare-innstillinger → ENTER

■ AllShare-innstillinger

- **Media** (**På** / **Av**): Aktiverer eller deaktiverer mediefunksjonen. Når mediefunksjonen er på, kan avspilling av medieinnhold kontrolleres av en mobiltelefon eller andre enheter som støtter DLNA DMC.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Media

Viser en liste over mobiltelefoner eller tilkoblede enheter som har blitt konfigurert med denne TV-en for bruk av funksjonene **Media**.

Media-funksjonen er tilgjengelig i alle mobilenheter som støtter DLNA DMC.

- **Tillatt** / **Nektet**: Tillater/blokkerer enhetene.
- **Slett**: Sletter enhetene fra listen.

  Denne funksjonen sletter navnet på enheten fra listen. Hvis den slettede enheten slås på eller prøver å koble til TV-en, kan den vises på listen igjen.

Bruke mediefunksjonen

Det vises et alarmvindu som informerer brukeren om at medieinnholdet (videoer, bilder, musikk) som er sendt fra mobiltelefonen, vises på TV-en. Innholdet spilles av automatisk 3 sekunder etter at alarmvinduet vises. Hvis du trykker på **RETURN**- eller **EXIT**-knappen når alarmvinduet vises, spilles ikke medieinnhold.

MERK

- Hvis mediefunksjonen utføres for første gang, vises varselsvinduet. Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Tillat**, og deretter kan du bruke **Media**-funksjonen på enheten.

- For å slå av overføringen av medieinnhold fra mobiltelefonen, angir du **Media** til **Av** i **AllShare-innstillinger**.
- Det kan hende at innholdet ikke kan spilles av på TV-en avhengig av oppløsningen og formatet.
- Det kan hende at knappene **ENTER** og ◀ / ▶ ikke fungerer, avhengig av typen medieinnhold.
- Ved hjelp av mobilenheten kan du kontrollere medieavspilling. For mer informasjon ser du i hver mobiltelefons brukerveiledning.

◀ ▶

Hva er Anynet+? TOOLS

Anynet+ er en funksjon som gjør at du kan kontrollere alle tilkoblede Samsung-enheter som støtter Anynet+ med fjernkontrollen til Samsung-TV-en. Anynet+-systemet kan bare brukes med Samsung-enheter som har Anynet+-funksjonen. For å forsikre deg om at din Samsung-enhet har denne funksjonen, sjekker du om det er en Anynet+-logo på den.

MERK

- Du kan bare kontrollere Anynet+-enheter med TV-ens fjernkontroll, ikke knappene på TV-en.
- Det kan hende at TV-ens fjernkontroll ikke fungerer under visse forhold. I dette tilfellet velger du Anynet+-enheten på nytt.
- Anynet+-funksjonene fungerer ikke med produkter fra andre produsenter.

For metoden som brukes til å koble til eksterne enheter ser du i den støttede brukerhåndboken.

MERK

- Koble til den optiske kabelen mellom **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten på TV-en og den digitale lydinngangen på hjemmekinoen.
- Når du følger tilkoblingen over, går det kun ut 2-kanalslyd fra den optiske kontakten. Du vil bare høre lyd fra hjemmekinoens forreste, venstre og høyre høyttalere og subwoofer. Hvis du vil høre 5.1-kanalslyd, må du koble **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten på DVD-spilleren eller satellittboksen (dvs. Anynet-enhet 1 eller 2) direkte til forsterkeren eller hjemmekinoen, og ikke til TV-en.

- Du kan bare koble til en hjemmekino.
- Du kan koble til en Anynet+-enhet med HDMI-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner.
- Anynet+ fungerer når AV-enheten som støtter Anynet+ er i Standby- eller På-modus.
- Anynet+ støtter opptil 12 AV-enheter totalt. Merk at du kan koble til opptil 3 enheter av samme type.
- Du kan koble til en Anynet+-enhet med HDMI-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner.

Anynet+-menyen

Anynet+-menyen endrer seg avhengig av type og status for Anynet+-enhetene som er koblet til TV-en.

Anynet+-meny	Beskrivelse
Vis TV	Endrer Anynet+-modus til TV-kringkastingsmodus.
Enhetsliste	Viser enhetslisten for Anynet+.
Spiller inn: (*opptaker)	Begynner å ta opp øyeblikkelig med opptakeren. (Dette er bare tilgjengelig for enheter som støtter opptaksfunksjonen.)
(enhetsnavn) **MENU**	Viser de tilkoblede enhetsmenyene. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises diskmenyen til DVD-opptakeren.
(enhetsnavn) **TOOLS**	Viser verktøymenyen til den tilkoblede enheten. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises avspillingsmenyen til DVD-opptakeren. Avhengig av enheten kan det hende at denne menyen ikke er tilgjengelig.

Anynet+-meny	Beskrivelse
(enhetsnavn) **Title Menu**	Viser tittelmenyen til den tilkoblede enheten. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises tittelmenyen til DVD-opptakeren. Avhengig av enheten kan det hende at denne menyen ikke er tilgjengelig.
Stopp innspilling: (*opptaker)	Stopper opptak.
Mottaker	Lyd spilles av gjennom mottakeren.

Hvis mer enn én opptaksenhet er koblet til, vises de som (*opptaker), og hvis bare én opptaksenhet er koblet til, vises den som (*enhetsnavn).

❑ Stille inn Anynet+

MENU → **System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER

■ **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**Av** / **På**) TOOLS

For å bruke Anynet+-funksjonen må **Anynet+ (HDMI-CEC)** være angitt til **På**.

Når **Anynet+ (HDMI-CEC)**-funksjonen er deaktivert, deaktiveres alle funksjoner som er relatert til Anynet+.

◀ ▶

■ **Automatisk avslåing** (**Ja** / **Nei**)

Angir at en Anynet+-enhet skal slå seg av automatisk når TV-en slås av.

- Dersom **Automatisk avslåing** er satt til **Ja**, vil aktive eksterne enheter bli slått av samtidig med TV-apparatet. Det kan imidlertid være at en enhet ikke blir slått av dersom det pågår et opptak.
- Blir kanskje ikke aktivert, avhengig av enheten.

❑ Veksle mellom Anynet+-enheter

1. Trykk på **Verktøy**-knappen for å velge Anynet+ (HDMI-CEC). Og deretter trykker du på **ENTER**↵-knappen for å velge **Enhetsliste**.

   ✎ Hvis du ikke finner en enhet du ønsker, trykker du på **Oppdater** for å oppdatere listen.

2. Velg en enhet og trykk på **ENTER**↵-knappen. Du kan bytte til den valgte enheten.

   ✎ **Enhetsliste**-menyen vises bare når du angir **Anynet+ (HDMI-CEC)** til **På** i **System**-menyen.

◀ ▶

- Det kan ta opptil 2 minutter å bytte til den valgte enheten. Du kan ikke avbryte handlingen mens bytting foregår.
- Hvis du har valgt ekstern inngangsmodus ved å trykke på **SOURCE**-knappen, kan du ikke bruke Anynet+-funksjonen. Sørg for å bytte til en Anynet+-enhet ved å bruke **Enhetsliste**.




❑ Lytte gjennom en mottaker

Du kan lytte til lyd gjennom en mottaker (f.eks. hjemmekino) i stedet for **TV-høyttaler**.

1. Velg **Mottaker** og angi til **På**.
2. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

   ✎ Hvis mottakeren bare støtter lyd, kan det hende at den ikke vises på enhetslisten.

   ✎ Mottakeren fungerer når du har koblet den optiske inngangskontakten på mottakeren til **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten på TV-en.

   ✎ Når mottakeren (f.eks. hjemmekino) er angitt til På, kan du høre lyd fra TV-ens optiske kontakt. Når TV-en viser et DTV-signal (luft), sender TV-en 5.1-kanalers lyd til hjemmekinoens mottaker. Når kilden er en digital komponent som en DVD og er koblet til TV-en via HDMI, høres bare 2-kanalers lyd fra hjemmekinoens mottaker.

   ✎ Du kan koble til en Anynet+-enhet med HDMI-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner.

Bruke ARC-funksjonen

Du kan lytte til lyd gjennom en mottaker som er koblet til HDMI-kabelen uten behov for en separat optisk kabel.

1. Velg **Mottaker** og angi til **På**.
2. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

   ✎ For å bruke ARC-funksjonen, må en mottaker som støtter funksjonene HDMI-CEC og ARC være koblet til **HDMI IN 2 (ARC)**-porten.

   ✎ For å deaktivere ARC-funksjonen angir du **Mottaker** til **Av**. Selv om TV-en overfører ARC-signalet kontinuerlig, blokkeres mottakeren fra å motta signalet.

❑ Bruke Smart Hub-tjenesten

Nyt bilder, musikk og/eller filmfiler som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class).

1. Trykk på **SMART HUB**-knappen.
2. Trykk på ▼- eller ▲-knappen for å velge ønsket meny (**Videoer**, **Bilder**, **Musikk**), og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

❑ Koble til en USB-enhet

1. Slå på TV-en.
2. Koble til en USB-enhet som inneholder TV-opptaks-, bilde-, musikk- og/eller filmfiler til **USB**-porten på baksiden eller siden av TV-en.
3. Når en USB-enhet er koblet til TV-en, vises et vindu. Deretter kan du velge **Tilkoblet enhet**.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

❑ Koble til PC-en gjennom nettverk

Du kan vise bilder, spille musikk og videoer som er lagret på PC-en gjennom en nettverkstilkobling i **SMART HUB**-modus.

1. For mer informasjon om hvordan du konfigurerer nettverket, ser du i “Nettverksmeny”.
   - Det anbefales at du plasserer både TV og PC i samme delnettverk. De første 3 delene av delnettverksadressen til TV-ens og PC-ens IP-adresser skal være like og bare den siste delen (vertsadressen) kan endres. (f.eks. IP-adresse: 123.456.789.**)

◀ ▶

2. Med en LAN-kabel kobler du sammen det eksterne modemet og PC-en som Samsung PC Share Manager-programmet installeres på.

- Du kan koble TV-en til en PC direkte uten å gå via en deler (ruter).




Funksjoner som ikke støttes når du kobler til en PC gjennom et nettverk:

- Funksjonene **Bakgrunnsmusikk** og **Innst. for bakgr.musikk**.
- Sortering av filer etter preferanse i mappene **Bilder, Musikk** og **Videoer**.
- Knappen ◀◀ (Spol bakover) eller ▶▶ (Spol forover) fungerer mens en film spilles.

DivX DRM, Multi-audio, innebygd bildetekst støttes ikke.

Samsung PC Share Manager bør tillates av brannmurprogrammet på PC-en.

Når du bruker My Contents-modus gjennom en nettverkstilkobling, kan nettverksserveren som tilbys variere i henhold til sin funksjon:

- Sorteringsmetoden kan variere.
- **Scenesøk**-funksjonen støttes ikke alltid.
- **Forts.**, som gjenopptar avspilling av en video, støttes ikke alltid.
  - **Forts.**-funksjonen støtter ikke flere brukere. (Den vil bare ha memorisert det punktet hvor den siste brukeren sluttet å spille.)
- Det er ikke sikkert ◀ eller ▶ fungerer, avhengig av innholdsinformasjonen.

Det kan hende du opplever filhakking mens du spiller av en video i mediespilling gjennom en nettverkstilkobling.

Før du bruker My Contents-funksjoner...

- Den fungerer kanskje ikke som den skal med ulisensierte multimediefiler.
- Viktig informasjon før du bruker Medieinnhold
  - MTP (overføringsprotokoll for media) støttes ikke.
  - Filsystemet støtter FAT16, FAT32 og NTFS.
  - Enkelte typer digitale kameraer med USB-tilkobling er kanskje ikke kompatible med denne TV-en.
  - Medieinnhold støtter bare USB MSC-enheter (Mass Storage Class). MSC er en lagringsklasse kun for lagring og flytting av filer. Eksempler på MSC er minnepinner, Flash-minnekortlesere og USB HDD (USB HUB støttes ikke.) Enheter skal kobles direkte til TV-ens USB-port.

- Før du kobler enheten til TV-en bør du ta sikkerhetskopi av filene for å hindre skader eller tap av data. SAMSUNG er ikke ansvarlig for skade på datafiler eller tap av data.
- Koble en USB HDD til den dediserte **USB 1 (HDD)**-porten.
- Ikke koble fra USB-enheten mens den laster.
- Jo høyere bildeoppløsningen er, jo lenger tid tar det å vise det på skjermen.
- Den maksimalt støttede JPEG-oppløsningen er 15360X8640 piksler.
- For filer som ikke støttes eller som er skadet, vises meldingen "Filformatet støttes ikke".
- Hvis filene er sortert etter **Mappevisning**, kan opptil 1000 filer vises i hver mappe.
- Hvis antallet filer og mapper som er lagret på en USB-minneenhet er over 8000, kan det hende at filene og mappene ikke vises og at noen mapper ikke kan åpnes.

- MP3-filer med DRM som har blitt lastet ned fra en side som ikke er gratis, kan ikke spilles. DRM (Digital Rights Management, digital rettighetsadministrasjon) er en teknologi som støtter oppretting, distribuering og administrering av innhold på en integrert og omfattende måte, inkludert beskyttelse av rettighetene og interessene til innholdsleverandørene, forhindring av ulovlig kopiering av innholdet samt administrering av fakturering og oppgjør.
- Hvis mer enn 2 PTP-enheter er koblet til, kan du bare bruke én om gangen.
- Hvis mer enn to MSC-enheter er koblet til, kan det hende at noen av dem ikke blir gjenkjent. Hvis en USB-enhet krever mye strøm (mer enn 500 mA eller 5 V), kan det hende at den ikke støttes.
- Hvis en varselsmelding om overstrøm vises mens du kobler til eller bruker en USB-enhet, kan det hende at enheten ikke blir gjenkjent eller ikke fungerer.

- Hvis TV-en ikke brukes i løpet av tiden som er angitt i **Autobeskyttelsestid**, vil skjermspareren kjøre.
- Strømsparingsmodusen for noen eksterne harddisker kan frigjøres automatisk når de kobles til TV-en.
- Hvis en USB-forlengelseskabel brukes, kan det hende at USB-enheten ikke gjenkjennes eller at filene på enheten ikke blir lest.
- Hvis en USB-enhet som er koblet til TV-en, ikke gjenkjennes, listen over filer på enheten er ødelagt eller en fil på listen ikke spilles, kobler du USB-enheten til PC-en, formaterer enheten og kontrollerer tilkoblingen.
- Hvis en fil som er slettet fra PC-en fremdeles finnes når Medieinnhold kjøres, bruker du funksjonen "Tøm papirkurv" på PC-en for å slette filen permanent.

Skjermvisning

Gå til filen du ønsket med opp / ned / høyre / venstre-knappene og trykk deretter på **ENTER** -eller (Spill av)-knappen. Filen spilles av.

Enhetsnavn: Viser et tilkoblet enhetsnavn.

Delen Filliste: Du kan bekrefte filene og gruppene som er sortert etter hver kategori.

Musikk

SUM

Øverste mappe	Sweet Candy
I Love Music Ming	Music_5 No Singer
Music_1 No Singer	Music_6 No Singer
Music_2 No Singer	Music_7 No Singer
Music_3 No Singer	Music_8 No Singer
Music_4 No Singer	Music_9 No Singer

Hjemme: Returner til innholdshjem

Endre innhold/enhet: Endrer innholdstypen eller tilkoblet enhet.

Sorterer: Viser sorteringsstandard. Sorteringsstandard er forskjellig avhengig av innholdet.

Red.modus: Velg og spill av flere filer eller tildel dem til Min spilleliste. Denne funksjonen er kun tilgjengelig for Musikk.

Sidevelger: Går til en annen side som inneholder en liste over filer.

❑ TV-opptak for LED 6100-serien, LED 6300-serien og høyere

SMART HUB → TV-opptak → ENTER

Hvis du vil bruke opptaksfunksjonen eller **Timeshift**, må den tilkoblede USB-enheten være tilgjengelig for opptak. Enhetsformatering anbefales ved bruk av USB HDD.

- Under enhetsformateringen må du ikke koble fra enheten mens formateringen pågår. Hvis du formaterer enheten, vil alle filer bli slettet.
- Før du formaterer enheten for TV-en bør du ta sikkerhetskopi av filene for å hindre skader eller tap av data. SAMSUNG er ikke ansvarlig for skade på datafiler eller tap av data.
- Lese-/skriveytelsen og kontrolleren til USB-harddisken varierer. Dermed kan det hende at noen USB-harddiskdrivere ikke består en ytelsestest. En USB-harddiskdriver som ikke består en ytelsestest, kan ikke brukes med en PVR.

■ Timer-opptak (i Tidsplanhåndtering)

SMART HUB → Tidsplanhåndtering → ENTER

Lar deg gjøre en reservasjon om å ta opp et program som er planlagt for sending. Still inn gjeldende klokkeslett først for å bruke denne funksjonen.

Bruk av timer-opptaksfunksjonen (kun digitale kanaler)

1. Trykk **ENTER** for å velge **Tidsplanhåndtering**.
   SkjermenTidsplanhåndtering vises.
2. Trykk på **ENTER**-knappen for å legge til manuell bestilling. En hurtigskjerm vises.

3. Trykk på ◀- eller ▶-knappen for å velge Timer-opptak.

Vi anbefaler bruk av en **USB HDD** med minst 5 400 o/m, men en **USB HDD** av RAID-typen støttes ikke.

En USB-lagringsenhet kan ikke ta opp før den fullfører **Enhetsytelsestest**.

4. Trykk på knappene ◀ / ▶ / ▲ / ▼ for å angi **Antenne,Kanal, Dato** eller **Starttid**.

DatoStarttidspunktTa opp et program som sendes for øyeblikket

Gjør det mulig å ta opp et program som sendes for øyeblikket.

Still inn gjeldende klokkeslett først for å bruke denne funksjonen.

1. Når du ser på et program som sendes, trykker du på knappen ● (Opptak) på fjernkontrollen for å ta opp. Et hurtigvindu vises.

   Ⓝ Vi anbefaler bruk av en USB HDD med minst 5 400 o/m, men en **USB HDD** av RAID-typen støttes ikke.

   Ⓝ En USB-lagringsenhet kan ikke ta opp før den fullfører **Enhetsytelsestest**.

2. Velg **Lengde** for å konfigurere opptakstiden og velg deretter **OK**.

Bruke Timeshift-funksjonen

Hvis du har gått glipp av et direktesendt program, kan du se fra programmet som er tatt opp med denne funksjonen.

1. Når du ser på et program som sendes, trykker du på knappen ▶ (Spill av) på fjernkontrollen for å starte **Timeshift**-funksjonen.
2. Hvis du ønsker å stoppe **Timeshift**-funksjonen, trykker du ■ (Stopp) på fjernkontrollen.

- **Timeshift**-modus opererer i maksimalt 90 minutter.
- Etter at **Timeshift**-funksjonen har kjørt i maksimal tid, settes tidsinformasjonen til “01:30:00”.
- **Timeshift**-funksjonen støttes ikke for analoge kanaler.
- **Timeshift**-funksjonene er deaktivert for kanaler som er låst med **Kanallås**.




Før du bruker Timeshift og en opptaksfunksjon...

⚠ Videoer som er tatt opp, er DRM-beskyttede (digital rights management) og kan ikke spilles på en PC eller andre TV-er. Merk at filer som er lagret på TV-en ikke kan brukes etter at hovedkortet er endret.

MERK

- Vi anbefaler bruk av en USB-harddisk med minst 5 400 o/m, men USB-harddisker av RAID-typen støttes ikke.
- Tilgjengeligheten til både opptaks- og **Timeshift**-funksjonen kan variere avhengig av bildekvalitet og ledig plass på harddisken.
- Merk at hvis du har satt opptaket på pause, vil TV-en automatisk gjenoppta avspillingen.

- Hvis grensen 5 % ledig minneplass på USB-lagringsenheten nås, vil gjeldende opptaksprosess lukkes.
- Når opptaket utføres av både PVR-funksjonen (Personal Video Recorder) og en enhet som støtter HDMI-CEC-funksjonen, har opptak med PVR-funksjonen prioritet.
- Under avspilling eller **Timeshift** vises bildet i henhold til skjerminnstillingene til TV-en.
- Hvis du endrer inngangskilden under opptak, vil skjermen bli tom til endringen er fullført.



- Hvis USB-enheten strøk på en **Enhetsytelsestest**, må USB-enheten gå gjennom **Enhetsformat** og **Enhetsytelsestest** en gang til før du kan ta opp med **Veiledning** eller **Kanal**.s
- **Timeshift**-funksjonene kan bare brukes med en USB-lagringsenhet som har vært gjennom en **Enhetsytelsestest**.
- Hvis du forsøker opptaks- eller **Timeshift**-funksjonen med en enhet som ikke har hatt **Enhetsytelsestest**, vil ikke funksjonen starte.



- Hvis du trykker ● (Opptak) på fjernkontrollen mens **Kanal**-skjermen vises, eller hvis du tar opp med **Timer-opptak**, kan TV-en starte eller stoppe 1 eller 2 sekunder senere enn du hadde tenkt på grunn av tiden som kreves for å behandle kommandoen.
- Hvis en USB-enhet som er dedisert til opptak, er koblet til, vil eksisterende **Timeshift**- eller opptaksfiler som ble lagret unormalt, automatisk bli slettet.
- Hvis du bytter til ekstern inngangsmodus under opptak, vil opptaket fortsette, men ● (Ta opp)-knappen vil bli deaktivert.
- Hvis en funksjon som slår av TV-en (**Deaktiver.timer, Av-timer** osv.) er satt til et klokkeslett som kommer i konflikt med et opptak, slås TV-en av så snart opptaket er fullført.

◀ ▶

Spille et TV-program som er tatt opp

1. Trykk på ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappen for å velge ønsket fil i fillisten.
2. Trykk på **ENTER**↵-knappen eller ▶ (Spill av)-knappen.
   - Den valgte filen vises øverst med avspillingstiden.
   - Under avspillingen av TV-programopptaket kan du søke med ◀- og ▶-knappen.
   - Du kan bruke ◀◀ (Spol bakover) og ▶▶ (Spol forover) under avspilling.

◀ ▶

Driftsknapper

B Grønn (**Repeter intervall**): Du kan konfigurere funksjonen for å gjenta en del. Du kan også se på en del som du ønsker.

Videoer

SMART HUB → Videoer → ENTER

Spille video

1. Trykk på ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappen for å velge ønsket fil i fillisten.
2. Trykk på **ENTER**-knappen eller ▶ (Spill av)-knappen.



- Den valgte filen vises øverst med avspillingstiden.
- Hvis videotidsinformasjon er ukjent, vises ikke avspillingstid og fremdriftslinje.
- Under videoavspillingen kan du søke med knappene ◀ og ▶.
- Du kan bruke ◀◀ (Spol bakover) og ▶▶ (Spol forover) under avspilling.




I denne modusen kan du nyte filmklipp fra et spill, men du kan ikke spille selve spillet.

- Støttede undertekstformater

Navn	Filendelse	Format
MPEG-4 tidsbasert tekst	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	strengbasert
SubViewer	.sub	strengbasert
Micro DVD	.sub eller .txt	strengbasert

- Støttede videoformater

Filendelse	Beholder	Videokodek	Oppløsning	Bildehastighet (fps)	Bithastighet (Mbsp)	Lydkodek
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	

Filendelse	Beholder	Videokodek	Oppløsning	Bildehastighet (fps)	Bithastighet (Mbsp)	Lydkodek
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Andre begrensninger

MERK

- Hvis det er problemer med innholdet i en kodek, vil ikke kodeken støttes.
- Hvis informasjonen for en beholder er feilaktig og filen har feil, vil ikke beholderen kunne spilles riktig.
- Det kan hende at lyd eller video ikke fungerer hvis innholdet har en standard bithastighet/bildehastighet over den kompatible bilde/sek som er listet opp i tabellen over.
- Hvis indekstabellen har feil, støttes ikke funksjonen Søk (Hopp).
- Det kan hende du opplever filhakking mens du spiller av en video gjennom en nettverkstilkobling.

Videodekoder	Lyddekoder
• Støtter opptil H.264, nivå 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 og AVCHD støttes ikke. • XVID, MPEG4 SP, ASP: – Under 1280 x 720: 60 bilder maks – Over 1280 x 720: 30 bilder maks • GMC 2 over støttes ikke.	• Støtter opptil WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO støtter ikke flerkanalslyd over 2 kanaler eller tapsfri lyd. • WMA-bithastighet 22050 Hz mono støttes ikke.

Spille filmfilen kontinuerlig (fortsett avspilling)

Hvis du avslutter **Video**-avspillingsfunksjonen, kan filmen spilles av senere fra stedet der den ble stoppet.

Ⓝ **Forts.**-funksjonen støtter ikke flere brukere. (Den vil bare ha memorisert det punktet hvor den siste brukeren sluttet å spille.)

1. Velg filmfilen du vil spille av kontinuerlig ved å trykke på ◀- eller ▶-knappen for å velge den fra fillistedelen.
2. Trykk på ▶ (Spill av)- / **ENTER** ↵-knappen.

   Ⓝ Et trekantikon vises på fremdriftslinjen når avspillingen starter.
3. Trykk på **TOOLS**-knappen og velg deretter **Forts.**. Filmen begynner å spille der den ble stoppet.

◀ ▶

Musikk

SMART HUB → Musikk → ENTER

Spille musikk



1. Trykk på ◄ / ► / ▲ / ▼-knappen for å velge ønsket musikkfil i fillisten.
2. Trykk på **ENTER**-knappen eller ► (Spill av)-knappen.
   - Under musikkavspillingen kan du søke ved hjelp av ◄◄ (REW) og ►► (FF).

Viser bare filene med MP3- og PCM-filendelse. Andre filendelser vises ikke, selv om de er lagret på samme USB-enhet.

Hvis lyden er merkelig når du spiller MP3-filer, justerer du Equalizer i menyen Lyd. (En overmodulert MP3-fil kan føre til et lydproblem.)

Opprette Min spilleliste

1. På skjermen **Musikk** i menyen **SMART HUB** trykker du på ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappen for å velge **Red.modus**, og deretter trykker du på **ENTER**-knappen.
2. Trykk på ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappen for å velge sporene du ønsker å legge til og trykk på **ENTER**-knappen.
   - Avkrysningsboksen vises til venstre for de valgte filene.
   - For å velge alle filene på gjeldende side velger du **Velg alle** øverst.
3. Trykk på ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappen for å velge **Legg til Min sp.liste**.
   - Merk at ved å velge **Min spilleliste**, returneres **Min spilleliste** til standard spilleliste.

4. Trykk på **ENTER**-knappen. Meldingen "**Valgte elementer lagt til på Min spilleliste.**" vises.

5. Den nylig opprettede eller oppdaterte spillelisten er på hovedsiden for **Musikk**.

Spille Min spilleliste

Velg mappen **Min spilleliste** og den vil spilles automatisk. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en annen musikkfil innenfor spillelisten.

For å slette en fil fra **Min spilleliste**, velger papirkurvikonet ved siden av filen du ønsker å slette ved å bruke retningsknappene.

Spille av de valgte musikkfilene

1. På skjermen **Musikk** i menyen **SMART HUB** trykker du på ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappen for å velge **Red.modus**, og deretter trykker du på **ENTER**↵-knappen.
2. Trykk på ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappen for å velge ønsket musikkfil i fillisten, og deretter **ENTER**↵-knappen.

◀ ▶

MERK

- Avkrysningsboksmerket vises til venstre for de valgte filene.
- For å velge alle filene på gjeldende side velger du **Velg alle** øverst.
- For å avbryte et valg trykker du på **ENTER**-knappen igjen.

3. Trykk på ◄ / ► / ▲ / ▼-knappen for å velge **Spill av**. De valgte musikkfilene spilles.

◄ ►

■ Bilder

SMART HUB → Bilder → ENTER

Vise et bilde (eller et Lysbildefremvisning)



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

1. Trykk på ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappen for å velge ønsket fil i fillisten.
2. Trykk på **ENTER**-knappen.
   - Når du trykker på ▶ (Spill av)-knappen i fillisten, startes lysbildefremvisningen øyeblikkelig.
   - Alle filer i fillistedelen vises i lysbildefremvisningen.
   - Under lysbildefremvisningen vises alle filer i rekkefølge etter filen som vises nå.

- Musikkfiler kan spilles av automatisk under lysbildefremvisningen hvis **Bakgrunnsmusikk** er angitt til **På**.
- **Bakgrunnsmusikk** kan ikke endres før BGM er ferdig lastet.




❑ Medieinnhold - Tilleggsfunksjon

Sortere fillisten

For å sortere filene i fillisten velger du **Sorterer** ved å bruke ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappen. Og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

Kategori	Funksjoner	TV-opptak	Videoer	Musikk	Bilder
Mappevisning	Viser hele mappen. Du kan vise filnavnet og miniatyrbildet ved å velge mappen.		✓	✓	✓
Tittel	Sorterer og viser filtittelen sortert etter symbol / nummer / alfabetet / spesial.	✓	✓	✓	✓
Siste dato	Sorterer og viser filer etter siste dato.	✓	✓		✓
Tidligste dato	Sorterer og viser filer etter tidligste dato.	✓	✓		✓

Kategori	Funksjoner	TV-opptak	Videoer	Musikk	Bilder
Artist	Sorterer musikkfilen etter artist i alfabetisk rekkefølge.			✓	
Album	Sorterer musikkfilen etter album i alfabetisk rekkefølge.			✓	
Sjang.	Sorterer musikkfiler etter sjangeren.			✓	
Månedlig	Sorterer og viser bildefiler etter måned.	✓			✓




Alternativmeny for video- / musikk- / bildeavspilling

Følgende funksjoner er aktivert under avspilling.

Kategori	Funksjoner	TV-opptak	Videoer	Musikk	Bilder
Liste	Returner til fillisten.	✓	✓	✓	✓
Forrige/Neste	Gå til forrige / neste bildefil.				✓
Tilfeldig	Du kan spille musikken i rekkefølge eller tilfeldig.			✓	
Forts.	En filmfil begynner å spille der den ble stoppet.		✓		
Tittelsøk	Du kan gå direkte til en annen tittel.		✓		



Kategori	Funksjoner	TV-opptak	Videoer	Musikk	Bilder
Tidssøk	Du kan søke i filmen med ◀- og ▶-knappene i intervaller på 10 sekunder.		✓		
Undertekst	Du kan vise en undertekst. Du kan velge et spesifikt språk hvis undertekstfilen inneholder flere språk.	✓	✓		
Gjenta modus	Du kan spille filmfiler og musikkfiler gjentatte ganger.	✓	✓	✓	
Bildestørrelse	Du kan justere bildestørrelsen etter preferanse.	✓	✓		
Bildemodus	Du kan endre **Bildemodus**.		✓		✓
Lydmodus	Du kan endre **Lydmodus**.		✓	✓	✓



Kategori	Funksjoner	TV-opptak	Videoer	Musikk	Bilder
Undertekstinnstilling	Viser **Undertekstinnstilling**. Du kan konfigurere et undertekstalternativ.	✓	✓		
Spill av / **Pause**	Du kan starte eller stoppe. Alternativt kan du bruke ▶ (Spill av)- eller ⏸ (Pause)-knappen på fjernkontrollen.	✓	✓	✓	✓
Start bildefremvisning / **Stopp bildefremvisning**	Du kan starte eller stoppe en bildefremvisning.				✓
Bildehastighet	Du kan velge hastigheten på lysbildefremvisningen mens den vises. Alternativt kan du bruke ◀◀ (Spol bakover)- eller ▶▶(Spol forover)-knappen på fjernkontrollen.				✓
Lysbildeeffekt	Du kan angi forskjellige lysbildeeffekter.				✓
Bakgrunnsmusikk På	Du kan starte eller stoppe en bakgrunnsmusikk.				✓

Kategori	Funksjoner	TV-opptak	Videoer	Musikk	Bilder
Innstilling for bakgrunnsmusikk	Du kan angi og velge bakgrunnsmusikk når du ser på en bildefil eller en lysbildefremvisning.				✓
Zoom	Du kan zoome inn på bilder i fullskjermmodus.				✓
Roter	Du kan rotere bilder.				✓

- For å vise detaljert informasjon om den valgte enheten, trykker du på **INFO**-knappen.
- For å vise detaljert informasjon om den valgte filen, trykker du på **INFO**-knappen.

■ **Datatjeneste** for Italia

Tillater brukeren å bruke informasjon (tekst, stillbilder, grafikk, dokumenter, programvare osv.) som overføres via sendte medier.

Autokjør datatjeneste (Av / På)

Angir om du skal kjøre datatjeneste automatisk eller ikke. **Autokjør datatjeneste** kjører automatisk datatjenesten uten brukerinngripen.

Hvis en annen sekundær funksjon er på vei, kan det hende at **Autokjør datatjeneste** ikke fungerer.

◀ ▶

Bruke datatjeneste

Hvis kanalen du ser på for øyeblikket tilbyr datatjeneste, kan du nyte en rekke datatjenester ved å trykke på D eller den røde knappen.

- Tilbudt datatjenesteinformasjon kan variere avhengig av sendingen.
- Mens du bruker datatjeneste kan det hende at det ikke er mulig å bytte kanal med de numeriske tastene, avhengig av tjenesten.

1. Trykk på D -knappen. Velg en ønsket tjeneste ved å trykke på ▲ / ▼ / ◀ / ▶- og **ENTER**-knappene.
   - Hvis **Autokjør datatjeneste** er **På**, vil datatjenesten automatisk kjøre med lastebanner. I dette tilfellet fungerer ikke D-knappen.

2. Trykk på den røde knappen. Datatjenesteskjermen vises.

3. Gå til et ønsket alternativ ved å trykke på ▲ / ▼ / ◀ / ▶-knappen på datatjenesteskjermen og trykk deretter på **ENTER**. Den valgte tjenesten vil bli startet.

   Hvis en fargeknapp med en bestemt funksjon vises på skjermen, kan du bruke den tilbudte funksjonen ved å trykke på tilsvarende knapp.

4. Hvis du trykker på **EXIT**-knappen, lukkes datatjeneste.

◀ ▶

Knapper for hoveddatatjeneste og deres funksjoner

knapp	Handling
(Datatjeneste)	Viser **Datatjeneste**-listen starter øyeblikkelig **Datatjeneste**.
RETURN	Går tilbake til forrige skjerm.
Fargeknapp	Utfører funksjoner som tilsvarer hver fargeknapps bilde som vises på skjermen under **Datatjeneste**. Handlinger kan variere avhengig av tjenesteleverandøren.
Symbol	Tekst kan skrives inn med numre og bokstaver som er trykket på og over de numeriske tastene på fjernkontrollen. Hvsi du skriver inn de numeriske tastene på fjernkontrollen en etter en på den tomme plassen hvor markøren befinner seg på tekstinndataskjermen, vises tilsvarende bokstaver, tall og spesialtegn. Dvs. hvis du trykker nummertasten 3 raskt etter hverandre, vises tildelte bokstaver (D, E og F) og tallet 3 etter hverandre i inndatarekkefølgen.

TTX/MIX	Bytter til tekst-TV-modus eller går tilbake til forrige skjerm. Handlinger kan variere avhengig av tjenesteleverandøren.
▲ / ▼ / ◀ / ▶	Flytter **Datatjeneste**-menyen opp, ned, til venstre og høyre.
ENTER	Kjører et valgt element.
EXIT	Stopper å kjøre **Datatjeneste**.





HbbTV for Frankrike / Tyskland

Du vil kunne få tilgang til tjenester fra underholdningsleverandører, elektroniske leverandører og CE-produsenter gjennom HbbTV.

- Denne tjenesten kan være støttet i andre land.
- Noe kringkasting støtter kanskje ikke HbbTV.

1. HbbTV er slått av som standard. For å bruke HbbTV går du til System > Datatjeneste og angir det til På.
2. HbbTV er ikke tilgjengelig når Timeshift kjører eller når en innspilt video spilles av.
3. Et program på HbbTV kan fungere feil midlertidig avhengig av omstendighetene for kringkastingsstasjonen eller programleverandøren.
4. Et program er bare tilgjengelig for bruk på HbbTV når TV-nettverket er koblet til et eksternt nettverk. Programmet kan fungere feil avhengig av nettverksforholdene.

5. Hvis den gjeldende kanalen er kompatibel med tekstinnskrivingsmoduser for både HbbTV og ikke-HbbTV, aktiverer du TTX ved å trykke på TTX-tasten to ganger.

- Når skjermen indikerer (med den røde knappen osv.) at HbbTV åpnes
- Trykk på TTX-knappen en gang for å gå inn i tekstinnskrivingsmodus for HbbTV.
- Trykk på TTX-knappen to ganger for å gå inn i tekstinnskrivingsmodus for ikke-HbbTV.

◀ ▶

❑ Feilsøking

■ Feilsøking for SMART HUB

Problem	Mulig løsning
Noe applikasjonsinnhold vises bare på engelsk. Hvordan kan jeg endre språket?	Programinnholdsspråk kan være forskjellig fra språket til brukergrensesnittet til applikasjonen. Muligheten til å endre språket avhenger av tjenesteleverandøren.
Noen programtjenester fungerer ikke.	Kontroller med tjenesteleverandøren. Se hjelpenettsiden for informasjon om leverandører av programtjenester.
Når det oppstår en nettverksfeil kan jeg bare bruke innstillingsmenyen.	Hvis nettverkstilkoblingen ikke fungerer, kan tjenesten bli begrenset siden alle funksjoner unntatt innstillingsmenyen er nødvendige for å koble til internett.

Webleser

1. For å åpne **Webleser** trykker du på knappene ◀ / ▶ / ▲ / ▼ for å velge **Webleser**, og deretter trykker du på **ENTER**-knappen. **Webleser** kan vises forskjellig med PC.
2. Merket **Webleser** er ikke kompatibel med et Java-program.
3. Da jeg forsøkte å laste ned en fil kunne ikke filen lagres og det ble vist en feilmelding.
4. Tilgang til noen nettsider eller nettlesere som drives av enkelte bedrifter kan være sperret.
5. Avspilling av Flashvideo kan være begrenset.
6. E-handel, for kjøp av produkter på Internett, støttes ikke.

7. Hvis du blar på en nettside som bare tillater at deler av (og ikke hele) siden kan blas gjennom, kan føre til ødelagte tegn.
8. ActiveX støttes ikke.
9. Noen alternativer kan ikke nås i Fane-modus. (For å få tilgang til slike alternativer må du bytte til Peker-modus.)
10. Noe tekst kan vises forvrengt siden antallet støttede skrifter er begrenset.
11. Svart på en kommando på fjernkontrollen eller skjermen kan bli midlertidig forsinket hvis en nettside laster.
12. Lasting av en nettside kan bli forsinket eller stoppe med noen operativsystemer.

13. Kopier og Lim inn støttes ikke.

14. Når du skriver e-poster eller poster meldinger, er det ikke sikkert at enkelte funksjoner (som endring av skriftstørrelse eller farger) støttes.

15. Antallet bokmerker og logger som kan lagres er begrenset.

16. Det maksimale antallet vinduer som kan åpnes samtidig kan variere avhengig av blatilstanden eller TV-modellen.

17. Nettlesingshastigheten avhenger av nettverkstilstandene.

18. PIP vil automatisk deaktiveres hvis en video spilles på nettleseren. Videoer starter kanskje ikke avspilling etter PIP-avbrytelse og det kan være nødvendig å oppdatere siden.

19. Nettleseren kan bare spille MP3-lydfiler.

20. Funksjonen for å importere eller eksportere bokmerker er bare kompatibel med bokmerkefiler i et bestemt filformat. (Kompatibelt format: Netscape-bokmerke-fil-1)

21. Når du importerer eller eksporterer bokmerker, er ikke mappetreet inkludert.

22. Hvis du importerer bokmerkefilen til en datamaskin fra en TV, lagres bokmerkefilen i mappen “Samsung SmartTV Bookmark”.

23. Hvis tiden ikke angis i menyen (System → Tid → Klokke), blir kanskje ikke historikkinformasjonen lagret.

24. Historikk over besøkte nettsider lagres i kronologisk rekkefølge og blir fjernet fra listen i henhold til sist viste side.

25. Noe video- eller lydinnhold kan kanskje ikke spilles under Flash-avspilling avhengig av video-/lydkodeken som støttes.




Feilsøking for Anynet+

Problem	Mulig løsning
Anynet+ virker ikke.	• Kontroller om enheten er en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet støtter kun Anynet+-enheter. • Bare en mottaker (hjemmekino) kan kobles til. • Kontroller at Anynet+enhetens strømledning er skikkelig tilkoblet. • Kontroller Anynet+-enhetens Video/Audio/HDMI-kabelkoblinger. • Kontroller at **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **På** i innstillingsmenyen for Anynet+. • Kontroller at TV-ens fjernkontroll er i TV-modus. • Kontroller om fjernkontrollen er kompatibel med Anynet+. • Anynet+ fungerer ikke i enkelte situasjoner. (Søker etter kanaler, betjener **Smart Hub** eller **Plug & Play** (første oppsett), osv.) • Når du kobler til eller fjerner HDMI-kabelen, må du sørge for å søke etter enheter igjen eller starte TV-en på nytt. • Kontroller om Anynet+-funksjonen til Anynet+-enheten er på.

Jeg vil starte Anynet+.	● Kontroller om Anynet+-enheten er skikkelig koblet til TV-en og kontroller om **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **På** i innstillingsmenyen for Anynet+. ● Trykk på **TOOLS**-knappen for å vise Anynet+-menyen og velge en meny du ønsker.
Jeg vil avslutte Anynet+.	● Velg **Vis TV** i Anynet+-menyen. ● Trykk på **SOURCE**-knappen på TV-ens fjernkontroll og velg en enhet som ikke er Anynet+.
Meldingen "Kobler til Anynet+-enhet…" vises på skjermen.	● Du kan ikke bruke fjernkontrollen når du konfigurerer Anynet+ eller bytter til en visningsmodus. ● Bruk fjernkontrollen når Anynet+-innstillingen eller byttingen til visningsmodus er fullført.
Anynet+-enheten spiller ikke av.	● Du kan ikke bruke avspillingsfunksjonen når **Plug & Play** (første oppsett) pågår.

Den tilkoblede enheten vises ikke.	• Kontroller om enheten støtter Anynet+-funksjoner. • Kontroller om HDMI-kabelen er skikkelig satt inn. • Kontroller at **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **På** i innstillingsmenyen for Anynet+. • Søk etter Anynet+-enheter igjen. • Du kan bare koble til en Anynet+-enhet med HDMI-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner. • Hvis tilkoblingen avbrytes fordi det har vært et strømbrudd eller HDMI-kabelen har blitt frakoblet, gjentar du enhetsskanningen.
TV-lyden kommer ikke ut gjennom mottakeren.	• Koble den optiske kabelen mellom TV-en og mottakeren. • ARC-funksjonen gjør det mulig med digital lydutgang ved hjelp av **HDMI IN 2**-porten, og kan bare brukes når TV-en er koblet til en lydmottaker som støtter ARC-funksjonen.

Sjekk denne listen først dersom du har spørsmål om TV-en. Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene hjelper, går du til “www.samsung.com”, og klikker deretter på KundeKundesupport.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Bildekvalitet	Begynn med å utføre en Bildetest for å kontrollere om TV-en viser testbildet på riktig måte. (gå til **MENU** - **KundeKundesupport** - **Egendiagnose** - **Bildetest**) Hvis testbildet vises korrekt, kan det dårlige bildet skyldes kilden eller signalet.

Problemer	Løsninger og forklaringer
TV-bildet ser ikke like bra ut som i butikken.	● Hvis du har en analog kabel- / digitalboks, oppgraderer du til en digital digitalboks. Bruk HDMI- eller Komponent-kabler til å levere HD-bildekvalitet (høydefinisjon). ● Kabel-/satellittabonnement: Prøv HD-stasjoner fra kanaloppsettet. ● Antennetilkobling: Prøv HD-stasjoner etter at du har kjøpt autoprogram. Mange HD-kanaler er oppgradert fra SD-innhold (Standard Definition). ● Juster videooppløsningen for kabelboksen/digitalboksen til 1080i eller 720p. ● Kontroller at du ser på TV-en i den minste anbefalte avstanden basert på størrelsen og definisjonen for signalet.
Forvrengt bilde: feil med store blokker, små blokker, prikker, synlige piksler	● Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengninger, spesielt på hurtig bildevisning, for eksempel sport og actionfilmer. ● Lavt signalnivå eller dårlig kvalitet kan føre til bildeforvrenging. Dette problemet skyldes ikke TV-en. ● Mobiltelefoner som brukes i nærheten av TV-en (ca. opptil 1 m) kan føre til støy i bildet på analog og digital TV.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Fargen er feil eller mangler.	● Hvis du bruker en komponenttilkobling, må du kontrollere at komponentkablene er koblet til riktige kontakter. Feil eller løse tilkoblinger kan føre til fargeproblemer eller en tom skjerm.
Det er dårlig farge eller lysstyrke.	● Juster **Bilde**-alternativene i TV-menyen (gå til **Bildemodus** / **Farge** / **Lysstyrke** / **Skarphet**) ● Juster **Energisparing**-alternativet i TV-menyen (gå til **MENU** – **System** – **Økoløsning** – **Energisparing**) ● Prøv å stille tilbake bildet for å vise standard bildeinnstillinger (gå til **MENU** - **Bilde** - **Tilbakestill bilde**)
Det er en prikkete linje på kanten av skjermen.	● Dersom bildestørrelsen er satt til **Skjermtilpasning**, kan du endre den til **16:9**. ● Endre oppløsningen for kabel- / satellittboks.
Bildet er svart/hvitt.	● Hvis du bruker en AV-komposittinngang, kobler du videokabelen (gul) til den grønne kontakten til komponentinngang 1 på TV-en.
Når du endrer kanaler, fryser bildet eller blir forvrengt eller forsinket.	● Hvis du er tilkoblet via en kabelboks, kan du prøve å tilbakestille den. Koble til strømledningen igjen og vent til kabelboksen starter på nytt. Det kan ta opp til 20 minutter. ● Still kabelboksens utgangsoppløsning til 1080i eller 720p.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Lydkvalitet	Først bør du utføre **Lydtest** for å kontrollere at TV-ens lyd fungerer korrekt. (gå til **MENU** - **KundeKundesupport** - **Egendiagnose** - **Lydtest**) Hvis lyden er **OK**, skyldes kanskje lydproblemet kilden eller signalet.
Det er ingen lyd eller lyden er for lav på maksimalt volum.	● Kontroller volumet til den eksterne enheten som er koblet til TV-en.
Bildet er bra, men det er ingen lyd.	● Still inn alternativet Velg høyttaler til **TV-høyttaler** i lydmenyen. ● Hvis du bruker en ekstern enhet, må du kontrollere at lydkablene er koblet til riktig lydinngangskontakter på TV-en. ● Hvis du bruker en ekstern enhet, kontrollerer du enhetens lydutgangsalternativ (det kan f.eks. hende at du må endre kabelboksens lydalternativ til HDMI når du har en HDMI koblet til TV-en). ● Hvis du bruker en DVI-til-HDMI-kabel, må du bruke en separat lydkabel. ● Hvis TV-en har en hodetelefonkontakt, må du kontrollere at ingenting er koblet til den.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Høyttalerne lager for mye støy.	● Kontroller kabeltilkoblingene. Sørg for at det ikke er koblet til en videokabel i en lydinngang. ● For antenne- eller kabeltilkoblinger kontrollerer du signalstyrken. Et lavt signalnivå kan forårsake lydforvrengninger.
Mangler bilde og video	
TV-en slår seg ikke på.	● Sørg for at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkontakten og TV-en. ● Sørg for at stikkontakten virker. ● Prøv å trykke **POWER** på TV-en for å kontrollere at problemet ikke er fjernkontrollen. Hvis TV-en slår seg på, ser du under “Fjernkontrollen fungerer ikke” nedenfor.
TV-en slår seg av automatisk.	● Kontroller at **Deaktiver.timer** er angitt til **Av** i Oppsett-menyen. ● Hvis PC-en er tilkoblet TV-en, må du kontrollere PC-ens strøminnstillinger. ● Sørg for at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkontakten og TV-en. ● Når du ser på TV fra en antenne- eller kabeltilkobling, slår TV-en seg av etter 10 ~ 15 minutter hvis det ikke er noe signal.

◀ ▶

Problemer	Løsninger og forklaringer
Det er ikke noe bilde/video.	● Kontroller kabeltilkoblingene (ta alle kablene som er koblet til TV-en og eksterne enheter ut, og sett dem inn igjen). ● Kontroller at videoutgangssignalet til de eksterne enhetene (kabel-/digitalboks, DVD, Blu-ray osv.), samsvarer med tilkoblingene til TV-inngangen. Hvis for eksempel en ekstern enhets utgang er HDMI, bør den kobles til en HDMI-inngang på TV-en. ● Sørg for at de tilkoblede enhetene er slått på. ● Sørg for å velge riktig TV-kilde ved å trykke på **SOURCE**-knappen på TV-ens fjernkontroll.
RF-tilkobling (kabel / antenne)	
TV-en mottar ikke alle kanaler.	● Kontroller at antennekabelen er riktig tilkoblet. ● Prøv Plug & Play (første oppsett) for å legge tilgjengelige kanaler til i listen. Gå til **MENU** - **System** - **Plug & Play** (første oppsett) og vent på at alle tilgjengelige kanaler lagres. ● Kontroller at antennen er riktig posisjonert.

Problemer	Løsninger og forklaringer
PC-tilkobling	
Meldingen “Modus støttes ikke” vises.	● Konfigurer oppløsningen til signalet fra PC-en slik at det samsvarer med oppløsningene som støttes av TV-en.
“PC” vises alltid på kildelisten, selv om det ikke er koblet til en PC.	● Dette er vanlig; “PC” vises alltid på kildelisten, uavhengig av om PC-en er tilkoblet.
Videoen er OK, men det er ingen lyd.	● Hvis du bruker en HDMI-tilkobling, kontrollerer du lydutgangsinnstillingen på PC-en.
Nettverkstilkobling	
Den trådløse nettverksforbindelsen sviktet.	● Samsungs trådløse USB-dongle er nødvendig for å kunne bruke et trådløst nettverk. for LED 6490-serien og lavere ● Kontroller at Nettverkstilkobling er angitt til **Trådløs**. ● Kontroller at TV-en er koblet til en trådløs IP-deler (ruter).

Problemer	Løsninger og forklaringer
Opptak / Timeshift	
USB-enheten gjenkjennes ikke eller **Enhetsformat, Enhetskontrollering** eller **Enhetsytelsestest** mislykkes.	● Se i håndboken for USB-enheten for å kontrollere at USB-enheten støtter opptak. ● Hvis USB-enheten har en lås, må du sjekke at den er av. ● Kontroller at USB-enheten kan formateres når den er koblet til PC-en. Koble USB-enheten til TV-en og formater den. (Formateringen kan mislykkes forbigående.) ● Hvis en **Enhetsytelsestest** eller formatering mislykkes, betyr det at det er et problem med USB-maskinvaren eller at ytelsen til USB-maskinvaren er for lav.
En melding ber meg om å formatere en USB-enhet som har fungert bra.	● Hvis USB-enheten har en lås, må du sjekke at den er av. ● Gjenopprett USB-enheten med gjenopprettingsfunksjonen i **Enhetskontrollering**.

◀ ▶

Problemer	Løsninger og forklaringer
Opptaksfunksjonen fungerer ikke.	● Kontroller at USB-enheten er tilkoblet. ● Kontroller at kanalen er en digital kanal som kan tas opp. ● Hvis signalet er svakt eller ikke eksisterer, vil opptaksfunksjonen automatisk bli lukket. ● TV-en vil ikke ta opp hvis USB-enheten ikke har ledig minneplass. Kontroller at dette ikke er tilfellet.
Timeshift-modus virker ikke.	● Kontroller at USB-enheten er tilkoblet. ● Radiokanaler og analoge sendinger støttes ikke. ● Datasendingskanaler støttes ikke. ● Hvis signalet er svakt eller ikke eksisterer, vil **Timeshift-modus**-funksjonen automatisk bli lukket. ● **Timeshift-modus** kan ikke utføres hvis USB-enheten ikke har ledig minneplass. Kontroller at dette ikke er tilfellet.
En melding angir en ytelsestestfeil, og opptaks- og Timeshift-modus-funksjonene virker ikke.	● Disse problemene kan oppstå hvis du bruker en USB-enhet med lav ytelse som ikke støtter opptak. Vi anbefaler bruk av en USB-harddisk med minst 5 400 o/m, men USB-harddisker av RAID-typen støttes ikke.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Et planlagt opptak har mislyktes.	● Et planlagt opptak er deaktivert for enkelte funksjoner (formatering, ytelsestest, feilsjekking, sletting) som har tilgang til filsystemet til en USB-enhet. ● Hvis ingen USB-enhet er tilkoblet, vil ikke TV-en ta opp selv om det planlagte klokkeslettet nås. ● TV-en vil ikke ta opp hvis USB-enheten ikke har ledig minneplass. Kontroller at dette ikke er tilfellet. ● Hvis du tar opp en kanal som er låst med **Programrangeringslås**, vises inndatavinduet for PIN-kode når du forsøker å spille av opptaket.
Flere opptaksenheter er koblet til, men TV-en har sluttet å ta opp.	● Hvis flere opptaksenheter er koblet til og enheten som er angitt som Standard opptaksenhet, ikke har noe ledig minneplass, vil opptaksfunksjonen bli lukket. Prøv å ta opp på nytt. Enheten med mest ledig minneplass vil automatisk bli angitt som Standard opptaksenhet og TV-en vil starte opptaket.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Annet	
Bildet vises ikke i fullskjerm.	● HD-kanaler har svarte linjer på begge sider av skjermen når oppskalert SD-innhold (4:3) vises. ● Det vises svarte felter øverst og nederst på filmer som er produsert i andre størrelsesforhold enn TV-en. ● Juster alternativene for bildestørrelse på den eksterne enheten eller TV-en til fullskjerm.
Fjernkontrollen fungerer ikke.	● Sett batteriene i fjernkontrollen på plass med polene (+/–) i riktig retning. ● Rens sensorens overføringsvindu på fjernkontrollen. ● Stå 150–180 cm fra TV-en, og rett fjernkontrollen direkte mot den.
Kabel-/digitalboksens fjernkontroll slår ikke TV-en på eller av eller justerer volumet.	● Programmer kabel-/dialogboksens fjernkontroll slik at du kan betjene TV-en med den. Se kabel-/digitalboksens brukerhåndbok for informasjon om SAMSUNG TV-koden.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Meldingen “Modus støttes ikke” vises.	● Kontroller hvilken oppløsning som støttes for TV-en, og juster oppløsningen til signalet fra den eksterne enheten slik at det samsvarer.
Det kommer en plastikklukt fra TV-en.	● Denne lukten er normal, og vil med tiden forsvinne.
TV-ens **Signalinformasjon** er ikke tilgjengelig i menyen Egendiagnosetest.	● Denne funksjonen er bare tilgjengelig med digitale kanaler fra en antennetilkobling (RF/Coax).
TV-en vipper mot en side.	● Fjern stativsokkelen fra TV-en og sett den sammen igjen.
Det er problemer ved montering av stativsokkelen.	● Sørg for at TV-en er plassert på en jevn overflate. Det er nødvendig å bruke en magnetisk skrutrekker hvis du ikke klarer å fjerne skruene fra TV-en.
Kanalmenyen er grå. (utilgjengelig)	● Menyen **Kanal** er bare tilgjengelig hvis du har valgt en TV-kilde.

◀ ▶

Problemer	Løsninger og forklaringer
Innstillingene går tapt etter 30 minutter, eller hver gang TV-en slås av.	● Hvis TV-en er i modusen **Butikkdemo**, stilles lyd- og bildeinnstillingene tilbake hvert 30. minutt. Endre innstillingene fra modusen **Butikkdemo** til **Hjemmebruk** i prosedyren Plug & Play (første oppsett). Trykk på **SOURCE**-knappen for å velge TV-modus og gå til **MENU** → **System** → **Plug & Play (første oppsett)** → **ENTER**.
Du har periodevis tap av lyd eller bilde.	● Kontroller kabeltilkoblingene og koble dem til på nytt. ● Tap av lyd eller bilde kan forårsakes av bruk av for stive eller tykke kabler. Sørg for at kablene er fleksible nok for bruk over lengre tid. Hvis du monterer TV-en på veggen, anbefaler vi at du bruker kabler med 90-graders forbindere.
Du ser små partikler når du ser nøye på kanten til TV-ens ramme.	● Dette er en del av produktets design og er ikke en feil.
PIP-menyen er ikke tilgjengelig.	● **PIP**-funksjonen er bare tilgjengelig hvis kilden er HDMI, PC eller Komponent.

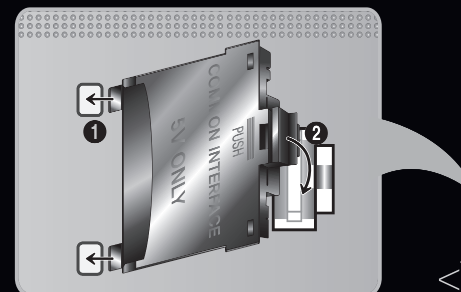
Problemer	Løsninger og forklaringer
Meldingen "Kryptert signal" eller "Svakt signal / Intet signal" vises.	● Hvis du bruker et CAM CARD (CI/CI+), kontrollerer du at det er installert i common interface-sporet. ● Hvis det fremdeles er et problem, drar du CAM CARD ut av TV-en og setter det inn i sporet igjen.
Du slo av TV-en for 45 minutter siden og den slo seg på igjen.	● Dette er normalt. TV-en bruker selv OTA-funksjonen (Over The Aerial) for å oppgradere fastvare som er lastet ned mens du ser på TV.
Det er gjentakende bilde-/lydproblemer.	● Kontroller og endre signal/kilde.
Det kan oppstå en reaksjon mellom gummiputene på stativsokkelen og toppdekoren på noen møbler.	● For å hindre dette, bruker du filtputer på TV-ens overflater som kommer i direkte kontakt med møbler.

◀ ▶

❑ TILKOBLINGER COMMON INTERFACE-åpning

■ Feste CI Card-adapteren

Fest adapteren som vist nedenfor.Følg disse trinnene for å koble til CI CARD-adapteren.



<TV-bakside>

Ⓝ Vi anbefaler at du fester adapteren før installasjon

1. Sett inn CI CARD-adapteren i de to hullene på produktet ❶.

   Ⓝ Finn to hull på baksiden av TV-en.Det er to hull ved siden av **Felles inngang** -porten.

◀ ▶

2. Sett inn CI CARD-adapteren i **COMMON INTERFACE**-porten på produktet ❷.

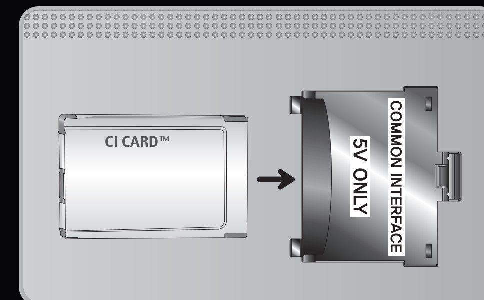
3. Sett inn “CI eller CI+ CARD”



Vi anbefaler at du setter inn CI-kortet før du monterer TV-en på veggen. Det kan være vanskelig å sette det inn etter montering. Set inn kortet etter at du har festet CI-modulen på TV-en. Det er vanskelig å feste modulen hvis du setter inn kortet før du fester den.

Bruke “CI eller CI+ CARD”

For å se på betalingskanaler må “CI eller CI+ CARD” være satt inn.



- Hvis du ikke setter inn “CI eller CI+ CARD”, vil noen kanaler vise meldingen “Kryptert signal”.
- Paringsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, “CI eller CI+ CARD”, ID, verts-ID og annen informasjon, vises i omtrent 2~3 minutter. Hvis det vises en feilmelding, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Når konfigurasjonen av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen “Oppdatering fullført” og angir at kanallisten er oppdatert.

MERK

- Du må kjøpe et “CI eller CI+ CARD” hos en lokal tjenesteleverandør.
- Når du fjerner “CI eller CI+ CARD” må du dra det forsiktig ut med hendene. Hvis du mister “CI eller CI+ CARD”, kan det forårsake skader på det.
- Sett inn “CI eller CI+ CARD” i retningen som er avmerket på kortet.
- Plasseringen av **COMMON INTERFACE**-sporet kan variere, avhengig av modellen.
- “CI eller CI+ CARD” støttes ikke i alle land og regioner. Forhør deg med din autoriserte forhandler.
- Hvis du har problemer, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Sett inn “CI eller CI+ CARD” som støtter gjeldende antenneinnstillinger. Skjermen vil bli forvrengt eller ikke vises.

❑ Tekst-TV-funksjon for analog kanal

Indekssiden i tekst-TV-tjenesten inneholder informasjon om bruk av tjenesten. For at tekst-TV-informasjon skal vises korrekt, må mottaket av kanalen være stabilt. Ellers kan det være at informasjon mangler eller at enkelte sider ikke vises.

- Du kan endre tekst-TV-side direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.




(Tekst-TV på / blandet / av)	Aktiverer tekst-TV-modus for gjeldende kanal. Trykk på knappen to ganger for å overlappe tekst-TV-modus med det vanlige TV-bildet. Trykk en gang til for å gå ut av tekst-TV.
(lagre)	Lagrer tekst-TV-sidene.
(størrelse)	Viser tekst-TV på øvre halvdel av skjermen i dobbel størrelse. For å flytte teksten til nedre halvdel av skjermen, trykker du en gang til. For vanlig visning trykker du en gang til.
(vent)	Holder bildet på gjeldende side i tilfelle det er flere sekundære sider som følger automatisk. Trykk igjen for å oppheve.

Fargeknapper (rød, grønn, gul, blå)	Hvis FASTEXT-systemet brukes av kringkastingsselskapet, er de forskjellige emnene på en tekst-TV-side fargekodet og kan velges ved å trykke på de fargede tastene. Trykk på fargen som tilsvarer emnet du ønsker. En ny fargekodet side vises. Elementer kan velges på samme måte. Hvis du vil vise forrige eller neste side, trykker du på tasten med tilsvarende farge.
(modus)	Velger tekst-TV-modus (LISTE/FLOF). Hvis du trykker i LISTE-modus, byttes modusen til listelagringsmodus. I listelagringsmodus kan du lagre en tekst-TV-side i en liste med knappen (lagre).
(underside) (størrelse)	Viser den tilgjengelige undersiden.

(side opp)	Viser neste tekst-TV-side.
(side ned)	Viser forrige tekst-TV-side.
(indeks)	Viser indekssiden (innholdsfortegnelsen) når som helst når du bruker tekst-TV.
(vis)	Viser skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser).Trykk en gang til for å vise skjermbildet normalt.
(avbryt)	Forminsker tekst-TV-visningen så den overlapper det gjeldende TV-bildet.

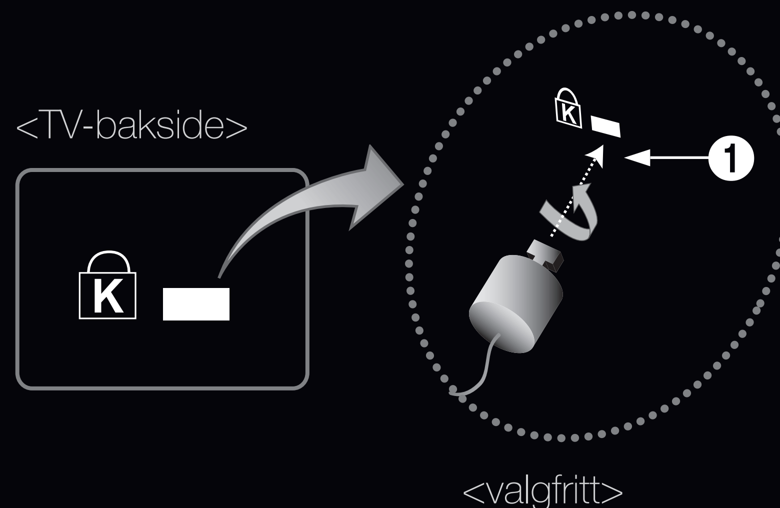
Typisk tekst-TV-side

A	B	C	D
E			
F			

Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	Sendestasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon. FASTEXT-informasjon.

❑ Antityverilås fra Kensington

Kensington-låsen leveres ikke av Samsung.Den er en innretning som brukes til å feste TV-en fysisk når den er plassert på et offentlig sted.Utseende og låsemetode kan avvike fra illustrasjonen avhengig av produsent.Se i veiledningen som følger med Kensington-låsen for ekstra informasjon om riktig bruk.



◀ Finn et "K"-ikon på baksiden av TV-en. Du finner et Kensington-spor ved siden av "K"-ikonet. ▶

Du låser produktet ved å følge disse trinnene::

1. Fest Kensington-låsekabelen rundt en stor stillestående gjenstand, for eksempel et skrivebord eller en stol.
2. Skyv enden på kabelen som er festet til låsen, gjennom løkkeenden på Kensington-låskabelen.
3. Sett låseenheten inn i Kensington-sporet på produktet ❶.
4. Lås låsen.

Dette er generelle instruksjoner. For nøyaktige instruksjoner ser du i brukerhåndboken som følger med låseenheten.

Låseinnretningen må kjøpes separat.

Plasseringen av Kensington-sporet kan variere, avhengig av TV-modellen.

Lisens



TheaterSound, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og symbolet med den doble D-en er varemerker tilhørende Dolby Laboratories.



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

	**Trademark**: Rovi og Rovi On Screen Guide er Rovi Corporation og / eller dets datterselskaper sine varemerker.
	License: Rovi On Screen Guide system er produsert under lisens fra Rovi Corporation og / eller dets datterselskaper.
	Patent: Rovi On Screen Guide systemet er beskyttet av patenter og patentsøknader i USA, Europa og andre land, inkludert en eller flere av de amerikanske patentene 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794 utstedt til Rovi Corporation og / eller dets datterselskaper.
	Disclaimer: Rovi Corporation og / eller dets datterselskaper og tilknyttede samarbeidspartnere er ikke på noen måte ansvarlig for nøyaktigheten eller tilgjengeligheten til informasjonen på programplanen eller andre data i Rovi On Screen Guide system og kan ikke garantere tjenesten i ditt område. Ikke i noen tilfeller skal Rovi Corporation og / eller dets tilknyttede samarbeidspartnere holdes ansvarlig for skader i forbindelse med nøyaktighet eller tilgjengelighet av informasjonen til programplanen eller andre data i Rovi On Screen Guide systemet.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Lisensmerknad for åpen kilde

Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpen kilde-lisenser tilgjengelige på produktmenyen.

Lisensmerknad for åpen kilde er skrevet kun på engelsk.

❑ Slik åpner du E-brukerveiledningen

Du kan lese introduksjonen og instruksjonene om TV-funksjonene som er lagret i TV-en.

MENU → **Kundesupport** → **e-Manual** → ENTER





Skjermvisning

Direktesending.



Bytt kategori. Trykk ◀- eller ▶-knappen for å velge kategorien du ønsker.

Viser undermenylisten. Trykk **ENTER**-knappen for å velge undermenyen du ønsker.

Hjelp: Viser **e-Manual-veil.** eller **Product guide**. Trykk **ENTER**.

Knapper:

Indeks: Viser indeksskjermen.

X: Avslutter E-brukerveiledningen.

Bruke hjelpen

Vis e-Manualveiledningen og Product Guide ved å trykke **Hjelp**.

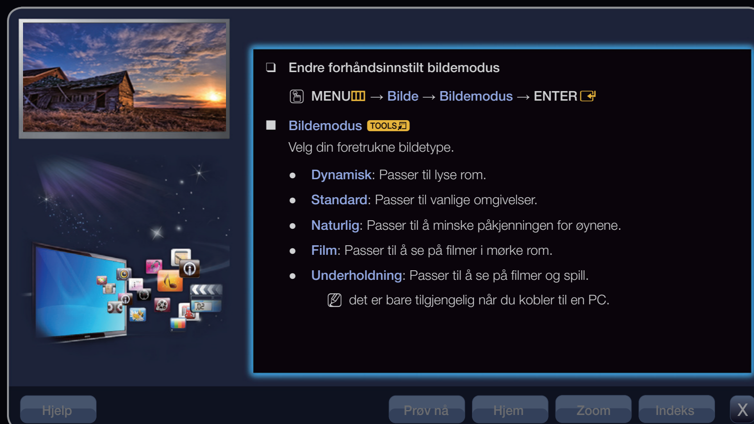


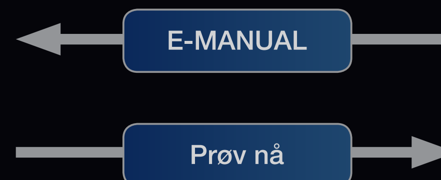
<e-Manual-veil.>
e-Manualveiledningen vises som over.



<Product Guide>
Produktveiledningen vises som over.

Slik veksler du mellom E-brukerveiledningen og tilsvarende meny(er).







- Menyen som vises kan variere avhengig av modellen.

Metode 1	Metode 2
1. Velg **Prøv nå** hvis du vil utføre tilsvarende meny(er). 2. For å returnere til e-Manualskjermen trykker du på **E-MANUAL**-knappen.	1. Trykk på **ENTER**-knappen når du velger Innholdsområde. Meldingen **Vil du utføre dette?** vises. Velg **Ja**, og trykk deretter **ENTER**-knappen. Skjermmenyvinduet vises. 2. For å returnere til e-Manualskjermen trykker du på **E-MANUAL**-knappen.

Vise innholdet



Innholdsområde: Du kan vise tilsvarende innhold hvis du valgte en undermeny. Du kan gå til forrige eller neste side ved å trykke ◀- eller ▶-knappen.

Prøv nå: Viser tilsvarende meny(er).

Hjem: Går til startskjermen for E-brukerveiledningen.

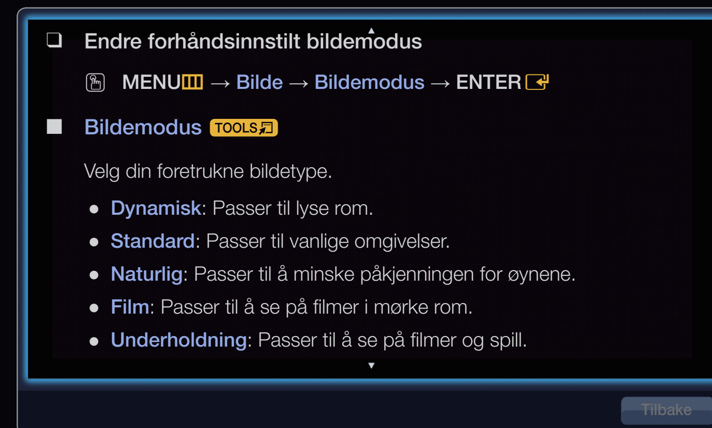
Zoom: Forstørrer en skjerm.

Indeks: Viser indeksskjermen.

Bruke Zoom-modus

Mens du ser på instruksjonen i E-brukerveiledningen, velger du **Zoom** for å forstørre skjermen. Du kan bla gjennom den forstørrede skjermen ved å bruke ▲- eller ▼-knappen.

Trykk **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige skjermbildet.



Slik søker du etter et nøkkelord ved å bruke indekssiden

1. Hvis du vil søke etter et nøkkelord, velger du **Indeks** for å åpne **Indeks**-skjermen.
2. Trykk på ◀- eller ▶-knappen for å velge en tegnrekkefølge du ønsker, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Trykk på ▲- eller ▼-knappen for å velge et nøkkelord du vil se, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Du kan vise den tilsvarende instruksjonsskjermen for e-Manual.

   For å lukke **Indeks**-skjermen trykker du på **Lukk**-knappen.

◀



3D-opplevelse med kinokvalitet

3-dimensjonale TV-er gir ny dybde og dimensjon for å opprette storslåtte opplevelser.3D Active-briller synkroniserer seg med 3D-TV-ene for å produsere 3D-bilder som bokstavelig talt kommer ut av skjermen.Favorittserier kan til og med bli omgjort til 3D i sanntid for det ultimate “reality-TV.”



Synkroniser medier fra flere enheter med AllShare

AllShare™ synkroniserer dine digitale enheter slik at du kan nyte musikk, filmer og bilder fra PC-en, kameraet og mobilenhetene på den større TV-skjermen. Kobler deg til flere PC-er i tillegg.